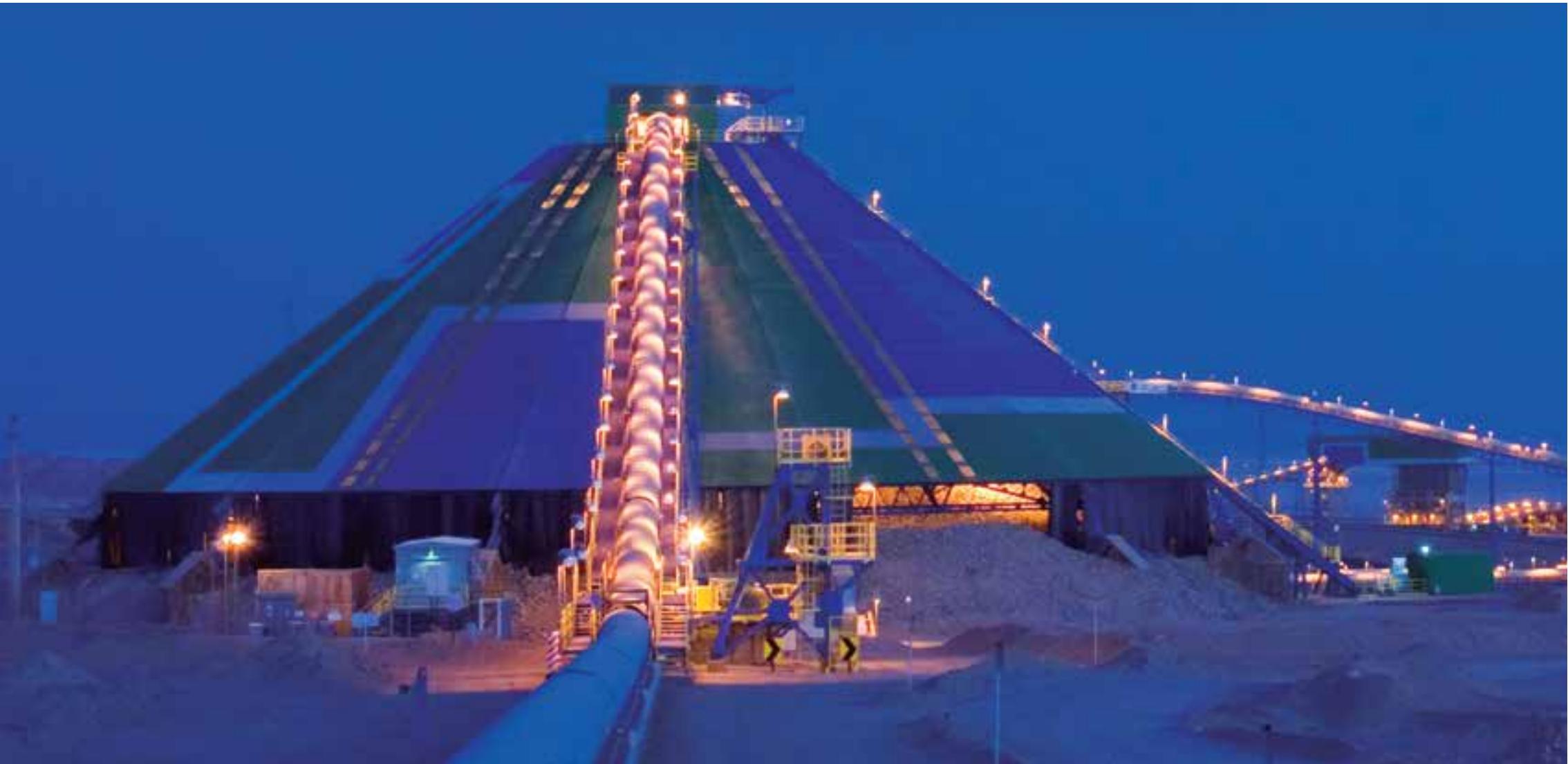


M E M O R I A A N U A L 2 0 1 2

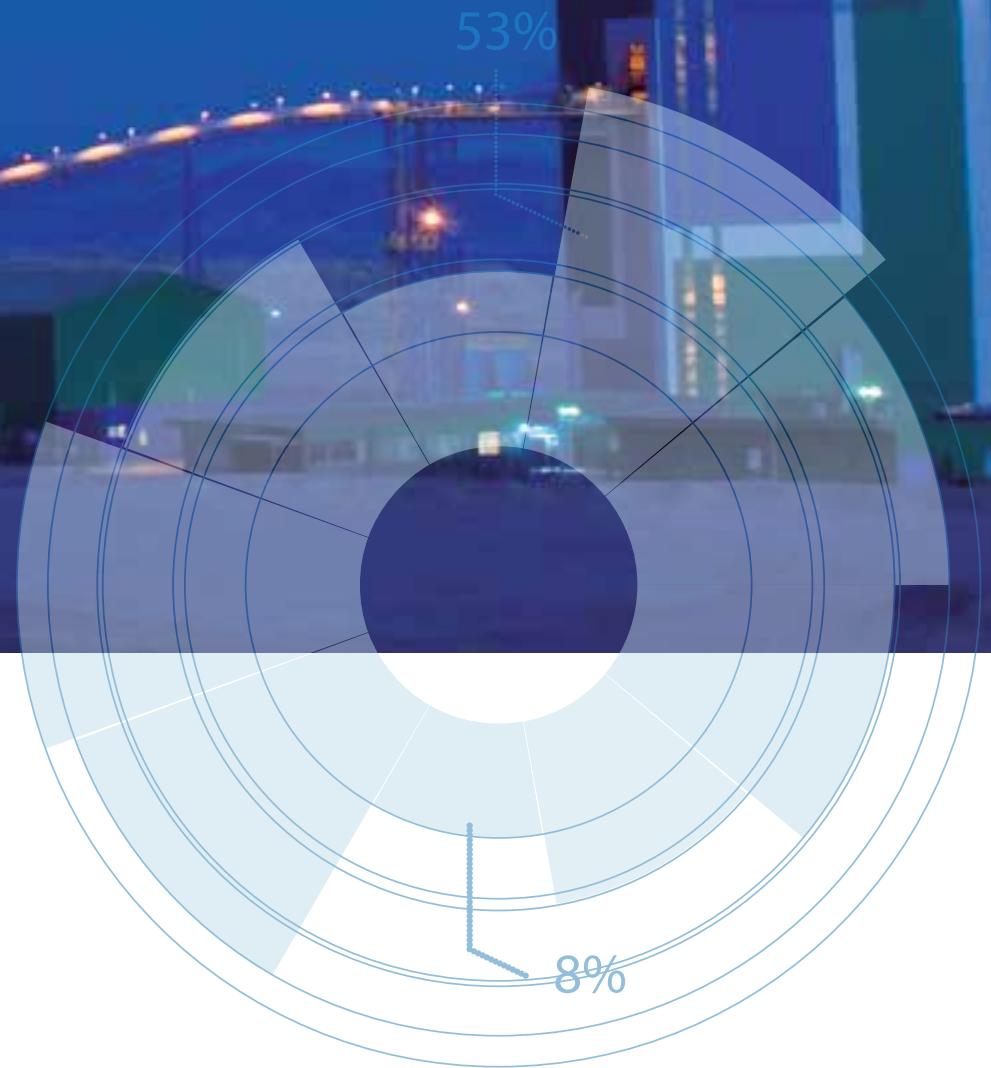




CODELCO

MEMORIA ANUAL 2012

Transformándose hacia el Futuro



ÍNDICE

MEMORIA ANUAL 2012

CARTA DEL PRESIDENTE EJECUTIVO 10

CARTA DEL PRESIDENTE DEL DIRECTORIO 6

DIRECTORIO 18

LIDERAZGO EN LA MINERÍA MUNDIAL

EXPLORACIONES 63

INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA 78

RECURSOS Y RESERVAS MINERAS 55

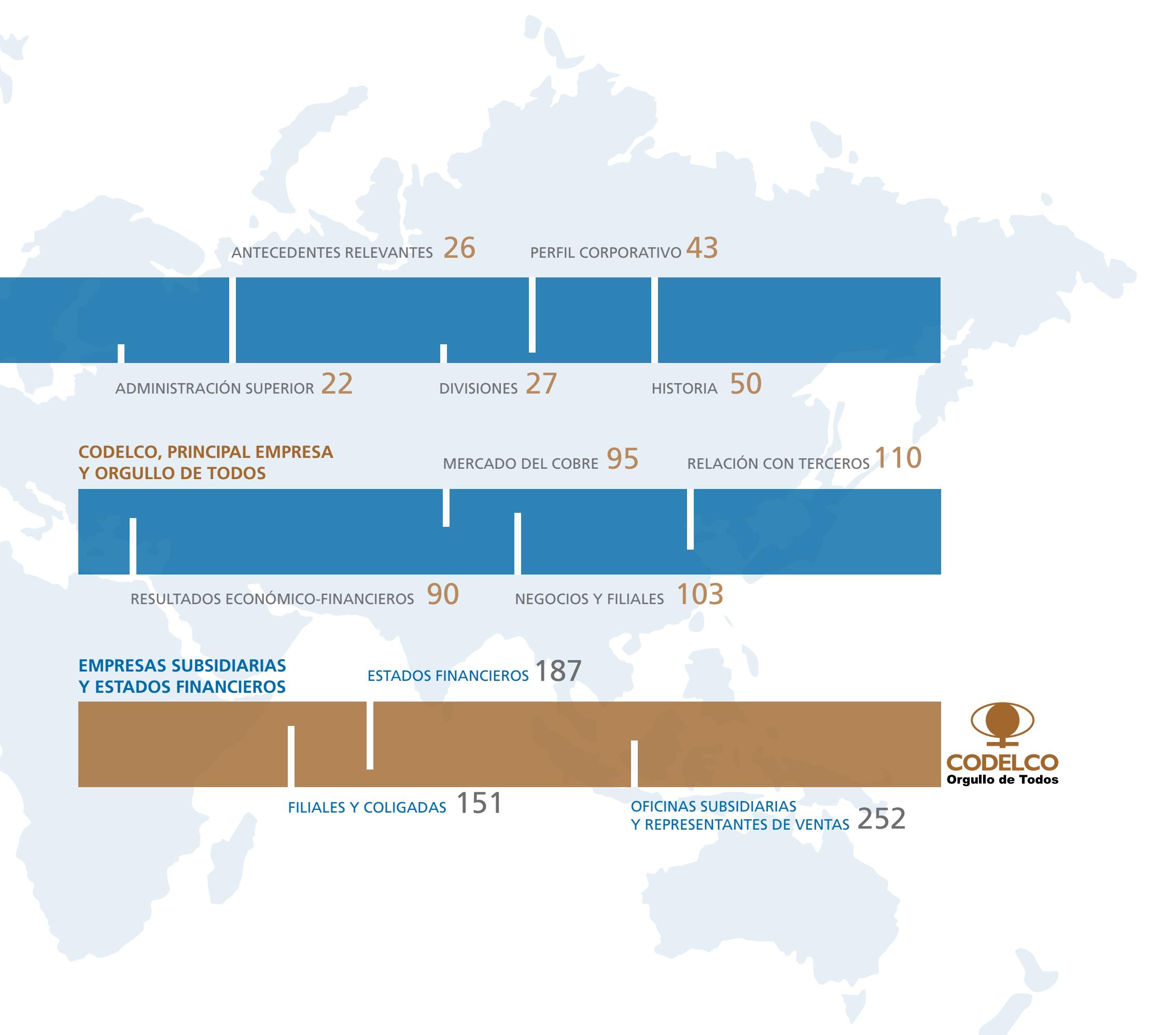
INVERSIONES Y PROYECTOS 70

SUSTENTABILIDAD 123

PARTES INTERESADAS Y OPINIÓN PÚBLICA 143

RECURSOS HUMANOS 114

DESARROLLO DE NUEVOS MERCADOS 138



ANTECEDENTES RELEVANTES 26

PERFIL CORPORATIVO 43

ADMINISTRACIÓN SUPERIOR 22

DIVISIONES 27

HISTORIA 50

CODELCO, PRINCIPAL EMPRESA Y ORGULLO DE TODOS

MERCADO DEL COBRE 95

RELACIÓN CON TERCEROS 110

RESULTADOS ECONÓMICO-FINANCIEROS 90

NEGOCIOS Y FILIALES 103

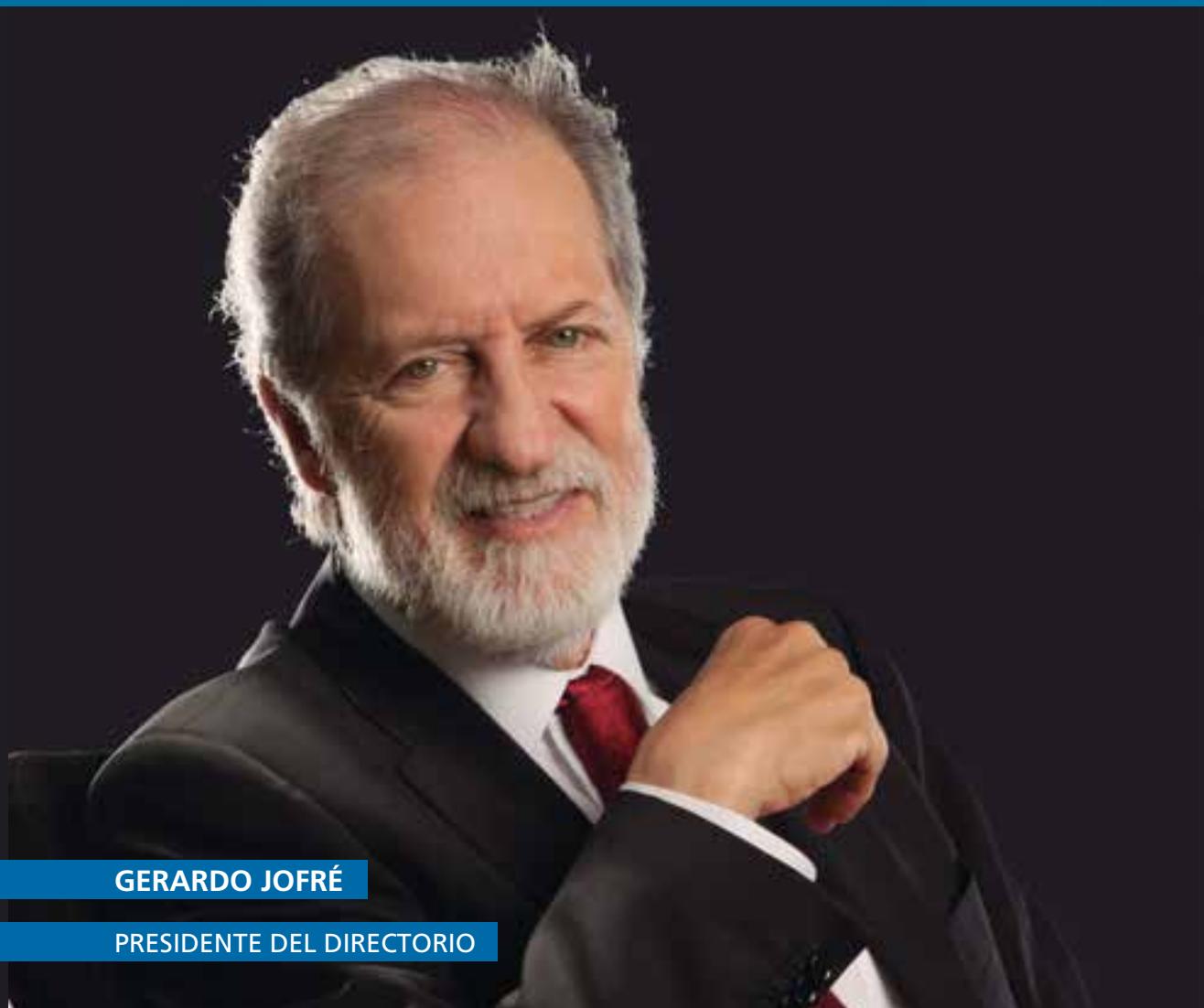
EMPRESAS SUBSIDIARIAS Y ESTADOS FINANCIEROS

ESTADOS FINANCIEROS 187

FILIALES Y COLIGADAS 151

OFICINAS SUBSIDIARIAS Y REPRESENTANTES DE VENTAS 252





GERARDO JOFRÉ

PRESIDENTE DEL DIRECTORIO

El año 2012 fue positivo para Codelco. Generamos excedentes que son los terceros más altos de la historia de la empresa, logramos un proceso de negociación exitoso con Anglo American plc que significó un beneficio total para el país de aproximadamente US\$ 5.256 millones, y tuvimos grandes avances en nuestro Plan Estratégico y en la construcción de los proyectos estructurales mineros.



CARTA DEL PRESIDENTE DEL DIRECTORIO

Me gustaría comenzar destacando que el año 2012 fue un período exitoso para Codelco. Los excedentes antes de impuestos y Ley Reservada generados alcanzaron los US\$ 7.518 millones, cifra que representa un incremento de 7% con respecto a los excedentes de 2011, equivalentes a US\$ 7.033 millones. Estos excedentes son los terceros más altos de la historia de la empresa, siendo superados solo por los obtenidos durante 2006 y 2007.

Los mayores resultados fueron favorecidos, principalmente, por el aporte de US\$ 2.509 millones por concepto de resultados fuera de la operación, donde destaca el resultado neto por US\$ 3.791 millones, provenientes de la compra del 24,5% de la propiedad de Anglo American Sur.

Negocio histórico

Luego de analizar, detalladamente, las ventajas y desventajas de continuar en el juicio contra la empresa Anglo American plc para resguardar el derecho de Codelco a comprar el 49% de la propiedad de Anglo American Sur (AAS), el Directorio tomó la decisión de entrar en un proceso de negociación. El objetivo fue buscar una mejor alternativa para Codelco, que generara beneficios económicos en el presente y disminuyera los

riesgos asociados a un juicio que se prolongaría por mucho tiempo y que, como todo juicio, implicaba un grado de incertidumbre en sus resultados.

Producto de esta negociación, en agosto de 2012, Codelco, a través de un *joint venture* formado con Mitsui (denominado Acrux), decidió adquirir el 24,5% de la propiedad de AAS por US\$ 1.700 millones. Asimismo, Mitsui, a través de este mismo *joint venture*, adquirió el 5% de las acciones de AAS, alcanzándose así un 29,5% de las acciones de esta sociedad. Dicho *joint venture* estaba controlado por Codelco, con el 83% de la propiedad; en tanto, Mitsui dispondría del 17% restante. El Acuerdo también incluyó que Anglo American entregara a Codelco, los activos mineros Profundo Este y Los Leones.

Con este acuerdo, Codelco logró un beneficio antes de impuestos de US\$ 3.791 millones. Por su parte, el Estado recibió ingresos por cerca de US\$ 1.465 millones, lo que significó un beneficio total para el país de aproximadamente US\$ 5.256 millones.

Para la adquisición del 24,5% de Anglo American Sur, Mitsui extendió a Codelco un crédito por US\$ 1.863 millones a 7,5 años plazo. Posteriormente, en octubre, decidimos aceptar la oferta presentada por Mitsui para refinanciar el crédito antes mencionado.

Tal como estaba acordado, este refinanciamiento implicó que Mitsui comprara a Codelco un 15,25% de las acciones de Acrux en US\$ 998 millones, lo que representaba indirectamente el 4,5% de las acciones de Anglo American Sur.

Los recursos obtenidos con la venta se destinaron a pagar la deuda original (rebajándola significativamente) y el nuevo financiamiento consistió en un crédito por un monto de US\$ 875 millones, a 20 años, y una mecánica de pago que nos permite destinar parte importante de los dividendos por la participación en Anglo American Sur, a los propios proyectos de inversión de Codelco.

Concluida esta operación, Codelco, mantuvo el control del *joint venture* propietario del 29,5% de las acciones de Anglo American Sur, con 67,75% de sus acciones.

Impacto de factores del mercado

Sin la contribución de los ingresos extraordinarios provenientes de este histórico negocio y del impacto de otros resultados fuera de la operación, los excedentes de 2012 de Codelco habrían sido de US\$ 4.364 millones, cifra que es inferior a los US\$ 6.839 millones de 2011, que de la misma forma excluye los resultados extraordinarios de ese año.

Uno de los factores más relevantes que impactó negativamente los excedentes fue la disminución del precio del cobre en 2012, cuyo promedio en la Bolsa de Metales de Londres alcanzó a 360,6 c/lb, casi 10% inferior al promedio de 399,7 c/lb de 2011. Esta disminución es responsable de menores excedentes por casi US\$ 850 millones.

La empresa produjo 1.647 miles de toneladas métricas de cobre fino en 2012. Si se incluye su participación de 49% en El Abra y el 20% en Anglo American Sur, la producción total de la empresa alcanzó a 1.758 miles de toneladas métricas en 2012, inferior en 2% a la lograda en 2011. Un importante determinante en esta caída fue la baja de 9,3% en la ley del mineral tratado, parcialmente compensada con un aumento del procesamiento de mineral. La menor producción de cobre se tradujo en menores excedentes por US\$ 600 millones.

El escalamiento de los costos, factor presente en toda la industria minera, también afectó negativamente los excedentes. Entre los principales elementos que ayudaron a elevar los costos estuvieron el aumento del precio de muchos de los insumos más relevantes, en especial la energía eléctrica.

Desafíos clave

En este punto, quisiera detenerme para comentar los principales avances y logros de nuestro Plan Estratégico 2012. Avanzamos en todos los ámbitos y con mayor énfasis en nuestros diez desafíos claves:

- **Seguridad:** Erradicar los accidentes fatales y ser líderes en seguridad dentro de la industria.
- **Sustentabilidad:** Gestión ambiental y comunitaria de clase mundial.
- **Producción:** Alcanzar los 2 millones de toneladas de cobre anuales en 2021 (en yacimientos operados por Codelco, sin considerar la participación en la producción de El Abra y Anglo American Sur).

- **Costos:** Mejorar la competitividad, para consolidar la posición de Codelco dentro del grupo de empresas mineras más rentables.
- **Personas:** Disponer de recursos humanos de clase mundial y generar un profundo cambio cultural dentro de la empresa.
- **Insumos:** Asegurar un abastecimiento competitivo de insumos críticos, como la energía y el agua.
- **Internacionalización:** Extender las operaciones fuera de Chile para avanzar en el objetivo de ser una empresa mundial.
- **Futuro:** Asegurar el financiamiento del Programa de Inversiones, fundamental para el futuro de Codelco.
- **Gobierno Corporativo:** Consolidar la gobernabilidad de la empresa para su mayor autonomía y estabilidad de la gestión.
- **Orgullo de Todos:** Mantener la reputación e identificación de los chilenos con Codelco.

Plan Estratégico

En el ámbito de la seguridad, quiero destacar que durante 2012 Codelco alcanzó la tasa de frecuencia de accidentes incapacitantes más baja de su historia, con un valor global de 1,35 accidentes por millón de horas trabajadas.

Sin embargo, el año 2012, a pesar de los esfuerzos, tuvimos que lamentar el accidente fatal que afectó al trabajador contratista Manuel Lara, quien trabajaba en División El Teniente. En tanto, en Minera Gaby SpA, se lamentó la muerte del trabajador Omar Tapia Farías, de la empresa contratista Emin. Nuestro sentimiento de tristeza y nuestras sinceras condolencias a sus seres queridos.

Aunque los accidentes fatales disminuyeron respecto de los cuatro ocurridos en 2011, esto no nos puede dejar conformes, ya que nuestra meta debe ser siempre erradicar los accidentes fatales. Para ello es fundamental hacer los cambios operativos y que las conductas de los trabajadores de Codelco y de las empresas colaboradoras continúen alineándose y haciendo suyo el Proyecto Estructural de Seguridad y Salud Ocupacional. Esta es la única manera.

En el ámbito de la sustentabilidad, el año 2012 hubo avances importantes, gracias a la consolidación del Proyecto Estructural de Medio Ambiente y Comunidades. Se trabajó fuertemente en la sistematización de los compromisos ambientales y la solución de aquellos no cumplidos; mejorar los estándares ambientales y comunitarios; disminuir las vulnerabilidades socio-ambientales, y establecer una cultura de responsabilidad ambiental y social. Me gustaría mencionar como hechos relevantes, la materialización de la nueva Política de Desarrollo Sustentable que establece claros compromisos en los que se debe basar la gestión de Codelco y las importantes inversiones en materias ambientales críticas.

Crecimiento minero

Me gustaría destacar los avances en los proyectos estructurales mineros. A diciembre de 2012, el Proyecto Ministro Hales tenía un avance físico del 78,5%. Una vez que este proyecto se haya puesto en marcha en 2013, aportará con cerca de 180.000 toneladas métricas finas, en promedio, los primeros diez años a régimen.

También quisiera relevar el término de la construcción de las obras tempranas y el inicio de la construcción de los túneles principales en el Nuevo Nivel Mina de El Teniente; el inicio de las obras tempranas y el término de la ingeniería básica del Proyecto Chuquicamata Subterránea; la finalización del estudio de factibilidad del Proyecto Expansión de Andina y el ingreso de su Estudio de Impacto Ambiental al Sistema de Evaluación Ambiental; y el comienzo del estudio de factibilidad del Proyecto RT Sulfuros-Fase II.

La inversión en los proyectos estructurales mineros, sumada a las inversiones en otros proyectos de desarrollo; en estudios pre-inversionales, exploraciones e investigación y desarrollo; en proyectos de sustentabilidad, y en reemplazo de equipos y refacción de instalaciones alcanzó una cifra récord de US\$ 4.093 millones durante 2012.

Codelco accedió a US\$ 2.320 millones para financiar su Programa de Inversiones, que incluye dos emisiones de bonos, uno por US\$ 1.250 millones, a 10 años, y otro por US\$ 750 millones, a 30 años; y el acceso a dos créditos bilaterales por US\$ 320 millones, a siete y diez años plazo, respectivamente. Es relevante que este proceso de financiamiento se logró con las condiciones más ventajosas de la historia para un emisor de América Latina.

El apoyo del Estado, como dueño, también es fundamental para poder llevar a cabo los proyectos estructurales. Durante el año 2012, Codelco pudo capitalizar utilidades generadas en el año 2011, por un monto de US\$ 800 millones.

Mejorar competitividad

En el ámbito de la competitividad de Codelco, en los últimos años se ha producido a nivel mundial, y especialmente en Chile, un alza sostenida de los costos de operación. Este fenómeno no ha sido ajeno a Codelco. En 2012, la Corporación alcanzó un cash cost (C1) de 163,5 c/lb, esto es 47 c/lb superior a 2011.

Tal como lo mencionaba, los mayores costos de la industria nacional y de Codelco están siendo afectados por el deterioro de las leyes de mineral, el aumento del precio de los insumos, en especial, el de la energía eléctrica, entre otros factores. También observamos con preocupación el deterioro en el ámbito de la productividad.

Por este motivo, la Corporación ha decidido tomar medidas profundas para incrementar la productividad y contener los costos de la empresa. Para este objeto, se estableció el Proyecto Estructural de Productividad y Costos, que se aboca a enfrentar este tema, para mejorar la competitividad.

Capital humano

El Proyecto Estructural de Recursos Humanos se ha ido consolidando como una herramienta clave para disponer de ejecutivos, profesionales y trabajadores de gran nivel y generar un profundo cambio cultural dentro de Codelco.

Esta iniciativa apunta a tres focos principales: la incorporación en forma oportuna de las personas que requiere el negocio, en cantidad y calidad; contribuir a la continuidad del liderazgo y de las capacidades necesarias para enfrentar los desafíos actuales y futuros del negocio; y alcanzar el costo, estructura y funcionamiento organizacional comprometidos en los proyectos estructurales mineros.

Cabe destacar que en 2012 se completaron, en forma anticipada, negociaciones colectivas con 12 sindicatos de profesionales y de trabajadores. Una de las negociaciones más relevantes fue la de Chuquicamata, que estableció un acuerdo para que egresen, al menos, 2.150 trabajadores de aquí al año 2016, lo que ayudará a sentar las bases para transformar la División, preparándola para la entrada del Proyecto Mina Chuquicamata Subterránea y permitiendo, además, una mejora importante de productividad.

Como se puede ver, el año 2012, fue un año de importantes logros y avances.

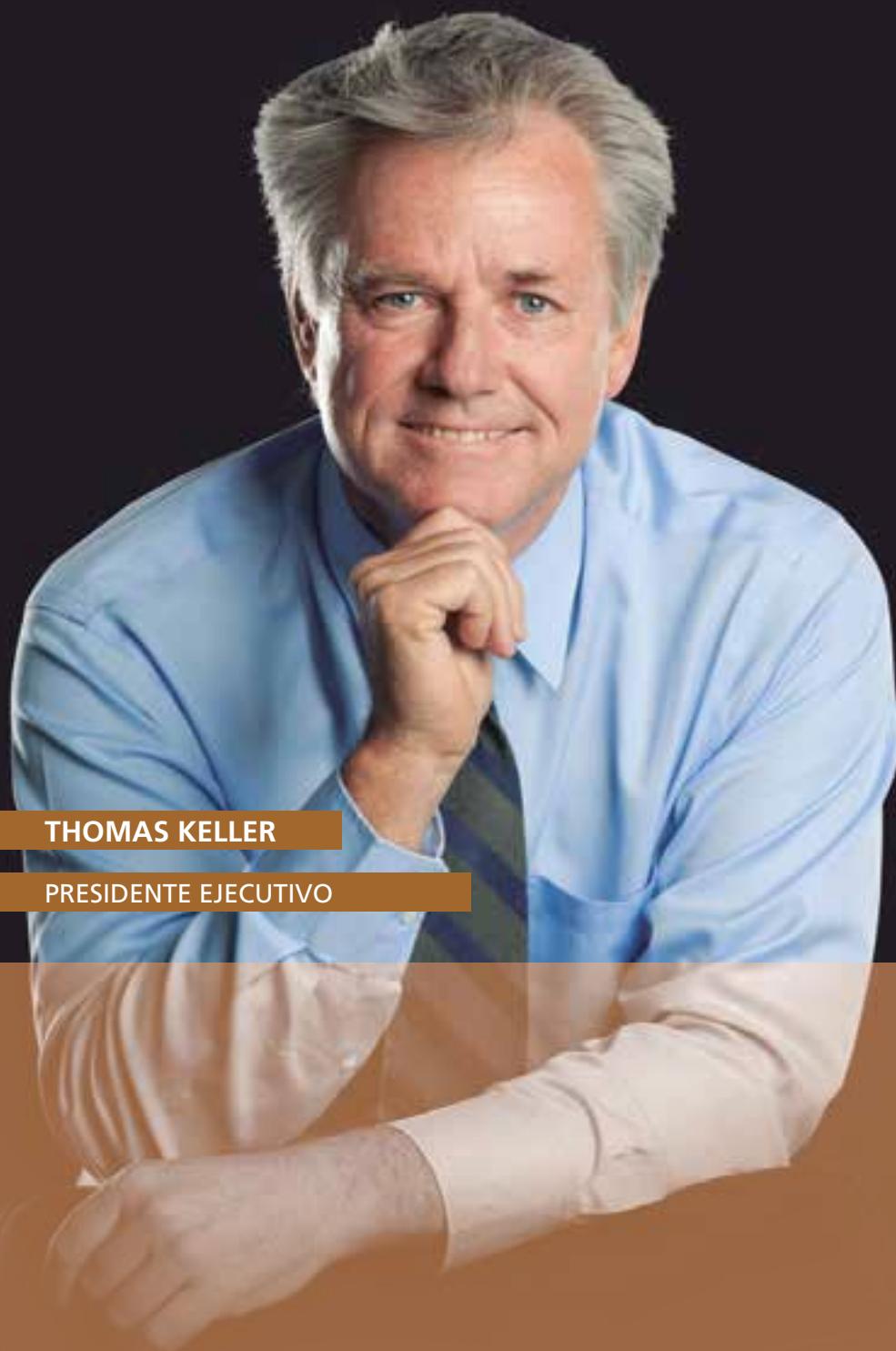
Para finalizar, quisiera aprovechar de destacar la importancia del nombramiento, por parte del Directorio, de Thomas Keller como Presidente Ejecutivo, quien se desempeñaba como Vicepresidente de Administración y Finanzas. Sin duda, este nombramiento asegura la continuidad en la gestión de la empresa, al mismo tiempo que reconoce su destacada trayectoria y capacidad de liderazgo. También aprovecho de reconocer el gran trabajo y contribución del ex Presidente Ejecutivo, Diego Hernández, quien presentó su renuncia a partir del 1 de junio de 2012. Su labor fue fundamental para la definición e implementación del Plan Estratégico y los recientes logros y avances.

Anhelamos que 2013 sea igual o mejor. Esperamos que la economía mundial, y en especial la de China, crezcan a tasas más altas que las de 2012, lo que se reflejaría en un aumento de la tasa de crecimiento del consumo de cobre refinado. Por el lado de la oferta, esperamos también el ingreso de nuevos proyectos mineros, que incrementarían la producción de cobre a una tasa mayor que la de los últimos años. De ahí que a fines de año podría contarse con un pequeño superávit de cobre, que dado los bajos niveles actuales de inventarios, creemos que no tendrá un significativo impacto en el precio del cobre.

Este panorama debe ser un gran incentivo para que en 2013 logremos todas las metas que nos hemos trazado. Los directores, ejecutivos, profesionales y trabajadores, debemos continuar trabajando con mucho compromiso, esfuerzo y entusiasmo para hacer de Codelco una empresa minera de clase mundial. Los resultados no son solo función de la calidad de los activos, sino de la calidad de las personas que los gestionan y operan. ■

GERARDO JOFRÉ

PRESIDENTE DEL DIRECTORIO



THOMAS KELLER

PRESIDENTE EJECUTIVO

El 1 de junio, luego de ser nombrado por el Directorio, tuve el honor de asumir como Presidente Ejecutivo de Codelco. Inmediatamente nos abocamos a asegurar la continuidad en la ejecución del Plan Estratégico de la compañía y el cumplimiento de las metas y objetivos que nos hemos trazado.

Tuvimos avances relevantes en todos los ámbitos de la gestión 2012. Realizamos inversiones históricas en la cartera de proyectos y mantuvimos el liderazgo entre las compañías mineras que operan en Chile y como primer productor de cobre del mundo.



CARTA DEL PRESIDENTE EJECUTIVO

El año 2012 fue positivo para Codelco, con importantes avances en los resultados de su gestión y en la implementación de su Plan Estratégico.

En materia de seguridad, Codelco logró la menor tasa de frecuencia de accidentes de su historia, registrando 1,35 accidentes con tiempo perdido por cada millón de horas trabajadas. No obstante, debimos lamentar el fallecimiento del trabajador contratista Manuel Lara en División El Teniente. En tanto, en Minera Gaby SpA, se lamentó la muerte del trabajador Omar Tapia Farías, de la empresa contratista Emin. Mis sinceras condolencias a las familias.

Los accidentes fatales ponen en evidencia que, a pesar de los significativos avances que hemos logrado a partir de la ejecución desde 2011 de nuestro Proyecto Estructural

de Seguridad y Salud Ocupacional, necesitamos esforzarnos aún más para eliminar de las operaciones eventos que resulten en lesiones o la muerte de trabajadores.

En el marco de este proyecto estructural, todos los centros de trabajo completaron los cambios necesarios para satisfacer los Estándares de Control de Fatalidades implementados. Adicionalmente, se establecieron Estándares de Liderazgo y Seguridad Conductual. También se introdujo la Directriz de Incidentes y Accidentes del Trabajo, la que busca generar una reportabilidad de excelencia para así detectar los factores organizacionales y las defensas fallidas o ausentes que son causantes de los accidentes y, de esta manera, lograr un aprendizaje organizacional que evite que se vuelvan a repetir.

En salud ocupacional, revisamos, validamos y homologamos los estándares de salud en el trabajo, sus guías técnicas y los procedimientos estructurales, como una forma de detectar las brechas y avanzar en el diagnóstico y soluciones en cada uno de los centros de trabajo. También se realizaron mitigaciones en condiciones críticas, presentes en las operaciones.

Precio internacional del cobre y molibdeno

En el año 2012, continuamos relevando el cumplimiento de las metas de producción, costos y excedentes en el corto plazo, de modo de aprovechar condiciones de mercado del cobre que, aunque menos favorable que 2011, son positivas en una perspectiva histórica de más largo plazo.

El precio promedio anual de la Bolsa de Metales de Londres alcanzó un nivel de 360,6 centavos de dólar por libra (c/lb), lo que significa una disminución de 39,1 c/lb (9,8%) con respecto a 2011. La cotización, a lo largo del año, mostró una elevada volatilidad, fluctuando entre un valor mínimo diario de 328,9 c/lb y un valor máximo de 392,7 c/lb. Estas variaciones de precio mostraron una estrecha correlación con el proceso de desaceleración e incertidumbre que ha vivido la economía mundial, específicamente con respecto a la evolución de la crisis de la Eurozona, la recuperación de la economía de Estados Unidos y el comportamiento de la economía de China, que, como se sabe, desde hace ya varios años es el principal consumidor de la industria metálica.

Por su parte, la cotización del molibdeno experimentó una fuerte caída, desde US\$ 34,2 por kilo en 2011 a US\$ 28,1 por kilo en 2012, es decir, una baja de casi 18%.

Codelco generó 100 mil millones de dólares en 41 años

El año 2012, Codelco generó excedentes, antes de impuestos y Ley Reservada, por US\$ 7.518 millones, el tercer mejor resultado en la historia de la Corporación. Comparado con 2011, estos excedentes representan un incremento de 7%. De esta forma, desde 1971, Codelco ha generado excedentes por más de US\$ 100 mil millones (en moneda 2012).

El monto de los excedentes generados en el año se vio favorecido por la ganancia extraordinaria de US\$ 3.791 millones, derivada principalmente de la utilidad que se obtuvo a partir de la compra en agosto de un 24,5% de la propiedad de Anglo American

Sur S.A. Este evento fue la conclusión exitosa de un proceso, no exento de dificultades, que habíamos iniciado durante 2011.

La producción de cobre propio, que incluye a las divisiones y la filial Minera Gaby (nueva División Gabriela Mistral desde el 2 de enero de 2013), alcanzó un nivel de 1.647 miles de toneladas métricas finas (tmf), inferior en 5% al récord de producción alcanzado en 2011. La menor producción se explica, principalmente, por la disminución de las leyes de los minerales tratados, que mostraron una caída de 9% en el año. El impacto de la menor ley fue compensado parcialmente por un aumento del material beneficiado, lo que da cuenta de un mejor uso de nuestros activos. Si se incluye la producción atribuible a la participación de Codelco en Minera El Abra y Anglo American Sur S.A., la cifra de producción del año se eleva a 1.758 miles de tmf. De este modo, Codelco continuó ubicándose como primer productor dentro del grupo de compañías mineras que operan en Chile y como primer productor mundial.

El costo directo cash (C1) alcanzó a 163,5 c/lb en 2012, superior en 47,1 c/lb al nivel registrado el período anterior. Los costos de Codelco, como los del resto de la industria minera que opera en Chile, continuaron siendo impactados por el aumento del precio de los insumos que inciden de manera relevante en la estructura de costos, principalmente la energía y los combustibles. También influyeron de manera gravitante en el incremento de costos, la menor producción del año 2012 (por su impacto en los costos fijos unitarios); la caída en los precios de los subproductos, especialmente del molibdeno; el fortalecimiento del peso chileno frente al dólar; y el deterioro temporal de la cartera de productos (mayor venta de concentrado de cobre en detrimento de cátodos), por problemas que afectaron la continuidad operacional de algunas de nuestras fundiciones. Además, incidieron en los mayores costos, la incorporación de producción marginal a mayores costos, lo que se justifica en un escenario de buenos precios del cobre.

Reaccionando a la tendencia alcista de costos de los últimos años, en 2012 establecimos el nuevo Proyecto Estructural de Contención de Costos e Incremento de la Productividad. Su foco es mejorar el uso de nuestros activos, optimizar los contratos y aumentar la productividad de nuestros trabajadores, propios y de empresas contratistas.

Proyectos estructurales mineros

Una prioridad central del Plan Estratégico de Codelco es ejecutar, en cronograma y presupuesto, los proyectos estructurales mineros, con la calidad, capacidad y resultados prometidos. Esta es una condición necesaria para asegurar el largo plazo de Codelco y seguir capturando el enorme potencial de sus yacimientos.

La ejecución de estos proyectos estructurales, sumada a las inversiones en otras iniciativas de desarrollo, estudios pre-inversionales, exploraciones, innovación, sustentabilidad, reemplazos de equipos y refacción de instalaciones, y gastos de desarrollo de mina y aporte a negocios, demandó un volumen de recursos inédito para Codelco. Durante 2012, la empresa realizó inversiones por US\$ 4.093 millones, lo que es un nuevo récord histórico.

El financiamiento de estas inversiones ha sido posible gracias a una capitalización histórica de utilidades y a la calidad crediticia de Codelco, que ha permitido acceder a los mercados de deuda internacionales en condiciones muy favorables. Entre los hitos de financiamiento más relevantes del año, se destacan:

- Emisión de bonos por US\$ 1.250 millones a 10 años y de US\$ 750 millones a 30 años, con las más ventajosas condiciones en la historia para un emisor de América Latina.
- Créditos bilaterales por US\$ 320 millones, a 7 y 10 años plazo.
- Capitalización de utilidades correspondientes al ejercicio 2011, por US\$ 800 millones.

En cuanto a los avances logrados en los proyectos mineros, continuamos trabajando intensamente en los proyectos estructurales en marcha: Ministro Hales, Nuevo Nivel Mina El Teniente y Chuquicamata Subterránea. En el Proyecto Ministro Hales alcanzamos un avance de 78,5% y seguimos programando iniciar la producción comercial a fines de 2013. En el Nuevo Nivel Mina El Teniente, completamos la construcción de las plataformas Confluencia y puente, y se inició la excavación de los túneles principales. En Chuquicamata Subterránea, se realizó la primera tronadura de túneles de acceso y transporte, y se iniciaron las excavaciones y túneles de inyección de aire y de piques de extracción de aire. También quisiera consignar la finalización de la ingeniería básica y el término de preparación del Estudio de Impacto Ambiental de proyecto Expansión de Andina 244; así como el avance en la ingeniería del Proyecto Radomiro Tomic-Fase II.

Base minera y exploraciones

Con una mirada de más largo plazo, destacamos los logros en el desarrollo de la base minera y las exploraciones. Las reservas mineras (probadas y probables) consideradas en el Plan de Negocios y Desarrollo 2013, medidas en contenido de cobre fino, se incrementaron en un 5,1% con respecto a las del Plan de Negocios y Desarrollo 2012, a pesar del consumo de casi 1,7 millones de toneladas de cobre fino, que corresponden a la producción 2012. De esta forma, Codelco consolida su posición como empresa que cuenta con las mayores reservas de cobre en el mundo.

Codelco destinó un monto récord de US\$ 66 millones a las exploraciones mineras, focalizándose en los distritos mineros conocidos, con resultados importantes en el Distrito de Andina, donde se identificó un nuevo cuerpo de alta ley, Copa Sur, de tamaño mediano, que, sumado a los recursos descubiertos en los últimos tres años, agrega del orden de 13 millones de toneladas de cobre fino a la base minera. En el Distrito El Teniente se abrieron posibilidades para incrementar recursos en las proximidades de las actuales operaciones, las que serán reconocidas en 2013. En el ámbito internacional, continuamos con los esfuerzos de exploración en Ecuador y Brasil, y se revisaron oportunidades en otros países, principalmente Colombia.

Innovación & tecnología

Conforme a lo sancionado en el Plan Estratégico, en el área tecnológica priorizamos la asignación de recursos en aquellos desafíos propios del negocio minero-metalúrgico, que actualmente no están resueltos por el mercado. Para el caso de áreas de soporte, nuestra estrategia es incorporar la mejor tecnología disponible en el mercado y promover su desarrollo por terceros.

En 2012, Codelco invirtió US\$ 100 millones en tecnología e innovación de procesos. Se destacan iniciativas en las áreas de procesamiento de minerales, procesos de fundición-refinería, biolixiviación de minerales sulfurados de baja ley de cobre, automatización, robotización y remotización de procesos, y tecnologías sustentables.

En el área de automatización, por ejemplo, se identificaron 10 soluciones robóticas para eliminar actividades de alto riesgo. En biolixiviación, Radomiro Tomic concluyó las obras de ingeniería asociadas a la prueba de contrastación de biolixiviación en pilas de minerales sulfurados de baja ley de cobre, a escala industrial. Esta prueba concluirá en 2013. En minería subterránea, la filial IM2 apoyó el desarrollo de los estudios relacionados con la validación industrial de la tecnología de Minería Continua en División Andina, que considera el inicio de la prueba industrial en enero de 2014.

Adicionalmente, seguimos trabajando en el Programa de Desarrollo de Proveedores de Clase Mundial, junto con distintas empresas proveedoras de bienes y servicios, buscando resolver problemas específicos en nuestras operaciones y proyectos. Al cerrar el año teníamos ya 22 proyectos-cluster en ejecución, y esperamos sumar 10 más durante 2013.

Personas, un factor crítico de éxito

Codelco debe contar con un recurso humano de excelencia, capaz de hacerse cargo de los grandes desafíos que enfrentará Codelco en los próximos años. Con esta mirada, en el reclutamiento de personas en el período se produjeron 3.749 oportunidades de movilidad, las que fueron cubiertas en un 50,3% por personas de la organización y 49,7% del mercado. A nivel ejecutivo, se llenaron 130 cargos, de los cuales un 69,2% correspondió a personas de la organización. Todo esto dentro del marco de un riguroso proceso de selección.

En concordancia con nuestro objetivo de atracción del talento, en 2012, continuamos con el desarrollo de nuestro Programa de Graduados, al que se incorporaron 144 nuevos profesionales. Un 52% de ellos corresponde a áreas geo-minero-metalúrgicas y un 28% son mujeres. A nivel divisional, además, ingresaron 199 aprendices.

En desarrollo de las personas, se continuó con el Programa de Liderazgo a nivel corporativo y se consolidó el Sistema de Gestión de Desempeño como principal herramienta formal de evaluación y retroalimentación de desempeño de los cargos supervisores.

Los avances que hemos mencionado tuvieron como telón de fondo el desarrollo y ejecución del Proyecto Estructural de Recursos Humanos, que se planteó como focos de acción la estandarización y simplificación de los procesos de reclutamiento, desarrollo de las personas y efectividad organizacional. En el primer proceso, el objetivo es tratar de incorporar en forma oportuna a las personas que requiere el negocio en cantidad y calidad. El segundo apunta a contribuir a la continuidad del liderazgo y de las capacidades necesarias para enfrentar los desafíos actuales y futuros del negocio. El tercero se refiere a conseguir una estructura y funcionamiento organizacional; así como un nivel de costos y productividad, como los comprometidos en los proyectos estructurales mineros.

Al igual que en los demás ámbitos de nuestro negocio, Codelco enfrenta importantes desafíos en el área laboral para alcanzar los niveles de productividad y competitividad contemplados en nuestro Plan Estratégico. En particular, tenemos que efectuar cambios para que los cuantiosos recursos financieros que todos los chilenos están invirtiendo en los proyectos estructurales

mineros puedan realmente generar los excedentes prometidos y no terminen convirtiéndose en una carga para el país. Estamos conscientes que ello tensiona las relaciones laborales y, por ello, estamos comprometidos a realizar estos cambios a través del diálogo franco, abierto y constructivo con los representantes de los trabajadores. Ciertamente, respetando cabalmente los convenios colectivos vigentes. En este contexto, debemos destacar y valorar la conclusión exitosa de 12 negociaciones colectivas llevadas a cabo en 2012, con sindicatos en Casa Matriz y en las divisiones Andina, Chuquicamata y Ventanas.

Valores Codelco

En un tema estrechamente relacionado con las personas, durante 2012 desarrollamos varias actividades respecto de la Carta de Valores y el Código de Conducta de Negocios de la empresa, establecidos en octubre de 2010 y agosto de 2011, respectivamente. Asimismo, continuó funcionando la Línea de Denuncia, que permite a cualquier trabajador alertar, en forma anónima, segura y confidencial, las potenciales infracciones al Código de Conducta de Negocios, a través de Internet o una llamada telefónica. Durante 2012 se recibieron 200 denuncias, a través de esta herramienta que busca promover la transparencia. Del total de denuncias recibidas, 170 se encuentran cerradas y de estas 43 culminaron con medidas correctivas o con sanciones para los involucrados, incluso 10 personas fueron desvinculadas de la empresa.

Nueva mirada a la sustentabilidad

Codelco impulsa desde 2011 una nueva visión en los ámbitos de la sustentabilidad, que tiene por focos la protección de la vida y la salud de los trabajadores, el respeto por el medio ambiente y la contribución al desarrollo de las comunidades cercanas a las operaciones y proyectos. En esta mirada integrada hemos establecido proyectos estructurales que abordan estas materias.

El año 2012 marcó la consolidación del Proyecto Estructural de Medio Ambiente y Comunidades, iniciado con la publicación de una nueva Política de Desarrollo Sustentable para todo Codelco y donde el foco estuvo en el cierre de las brechas socio-ambientales identificadas a fines de 2011. La inversión en proyectos, iniciativas y soluciones para ponernos al día en nuestras faenas, algunas de las cuales tienen más de 100 años de operación, se elevó a US\$ 74 millones.

En la misma línea, y como respuesta a los desafíos planteados por la nueva institucionalidad ambiental y la entrada en vigencia de la Superintendencia de

Medio Ambiente, Codelco realizó una profunda revisión del cumplimiento de sus compromisos ambientales. Fuimos la primera empresa en Chile en subir en forma voluntaria todas las exigencias derivadas de más de 214 Resoluciones de Calificación Ambiental (y que consignan 23.280 exigencias) en el Sistema de Carga Distribuida de dicha Superintendencia.

En términos de gestión de impactos destaca la cifra de recirculación de agua, la que ha logrado una efectividad de 75%. Además, logramos reducir nuestros incidentes ambientales significativos de 18 a 10. En cuanto a nuestra fundición ubicada en el Barrio Industrial de Ventanas, ejecutamos proyectos por cerca de US\$ 35 millones en 2012, logrando mejoras en las variables ambientales y en la operación de nuestros procesos de fundición y refinación.

Quisiera también referirme al avance 2012 del proyecto Calama Plus, que junto con levantar un plan maestro de futuro para esta ciudad a través de un consorcio público-privado, logró la participación de más de 24 mil vecinos en una consulta ciudadana voluntaria. De este modo, se respondió al desafío de mejorar el estándar de la ciudad desde la visión de la comunidad, pero también incorporando el aporte tanto de las empresas, como del Municipio y el Gobierno.

Para 2013, el principal desafío en materia de sustentabilidad es avanzar en la estandarización de la gestión ambiental en nuestras divisiones productivas y de las relaciones comunitarias con nuestros vecinos. Queremos instalar una nueva y única manera de hacer las cosas en la empresa. Debemos ser líderes también en la gestión sustentable del negocio.

Nuevo usos del cobre

Codelco continuó teniendo un rol protagónico en materia de promoción y desarrollo de mercados, apoyando fuertemente a la International Copper Asociación (ICA), brazo de marketing de la industria mundial del cobre. En ICA se desarrollan actualmente 200 programas de promoción y defensa del cobre en todo el mundo que buscan impactar la demanda del metal entre 900 mil y 1,6 millones de toneladas en el período 2012-2016.

Adicionalmente, Codelco, a través de nuestra filial INCuBA, apoya y articula el desarrollo de iniciativas y proyectos que impacten en la demanda e imagen del cobre y molibdeno, complementando el trabajo de ICA. En la actualidad, maneja una serie de emprendimientos, como EcoSea, para sistemas de aleación de cobre para la crianza de salmones, y Copper for Energy, para el desarrollo de productos

intensivos en uso de cobre, en base a energías renovables no convencionales, para generar energía y abastecimiento de agua.

Codelco también mantiene el compromiso con la implementación de superficies de contacto en hospitales y espacios públicos. Durante 2012, junto con los Ministerios de Salud y Minería, acordamos la intervención con partes y objetos de cobre antimicrobiano en las unidades de pacientes críticos del Hospital de Urgencia de Asistencia Pública (ex Posta Central) y el Hospital Pediátrico Roberto del Río. Paralelamente, y con el objetivo de extender el alcance de los beneficios sociales del cobre, Codelco ha continuado con el exitoso desarrollo de productos que incorporan cobre con propiedad antimicrobiana en polímeros.

A modo de conclusión, quisiera reiterar que Codelco tuvo importantes avances en prácticamente todas sus áreas de gestión 2012, lo que demuestra la gran capacidad y compromiso de todos quienes trabajan en y por Codelco. Vaya para ellos mi reconocimiento y agradecimiento. También corresponde reconocer el trabajo del Directorio de Codelco. Su constante apoyo y aliento han sido fundamentales en los distintos logros que anotamos este año.

Codelco es más fuerte que hace un año y el ritmo de cambio, como hemos vivido en los últimos años, continúa siendo notable. Estamos comprometidos con maximizar nuestra contribución al país y a todos los chilenos y chilenas. También apoyar el desarrollo sustentable de las regiones y comunidades donde trabajamos. La fuerza de nuestro compromiso para seguir potenciando nuestro aporte se refleja en el cuantioso Plan de Inversiones que tenemos para los próximos años, lo que nos permitirá no solo mantener la capacidad productiva, sino que incrementarla para continuar siendo el líder de la industria del cobre a nivel mundial. ■



THOMAS KELLER

PRESIDENTE EJECUTIVO

DIRECTORIO

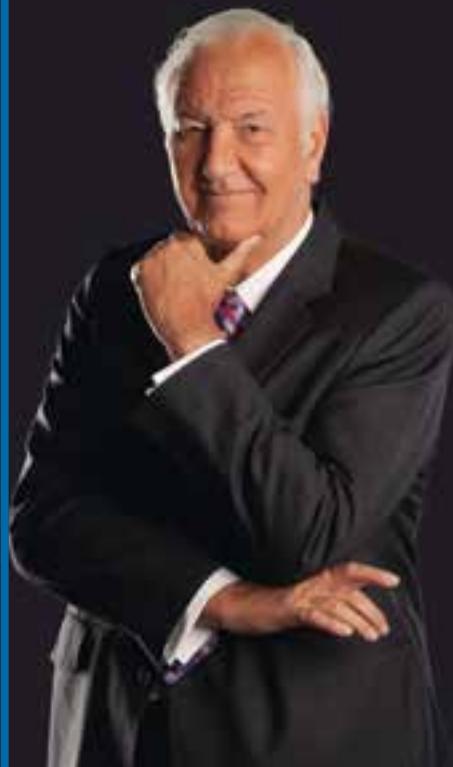
A marzo de 2013

FERNANDO PORCILE
Vicepresidente del Directorio
Ingeniero Civil en Minas
Universidad de Chile
RUT: 4.027.183-K

ANDRÉS TAGLE
Director
Ingeniero Comercial
Pontificia Universidad
Católica de Chile
RUT: 5.895.255-9



GERARDO JOFRÉ
Presidente del Directorio
Ingeniero Comercial
Pontificia Universidad
Católica de Chile
RUT: 5.672.444-3



JUAN LUIS OSSA
Director
Abogado
Pontificia Universidad
Católica de Chile
RUT: 3.638.915-K



JORGE BANDE

Director
 Máster en Economía
 American University
 Washington, Estados Unidos
 RUT: 5.899.738-2



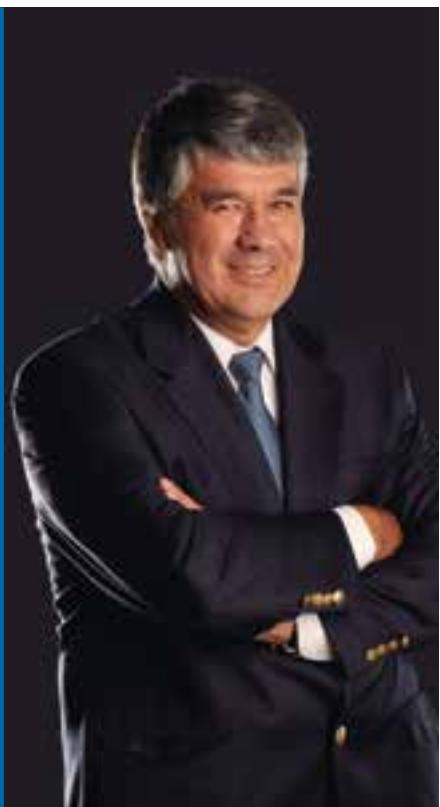
MARCOS LIMA
 Director
 Ingeniero Civil de Industrias
 Pontificia Universidad
 Católica de Chile
 RUT: 5.119.963-4

**MARCOS BÜCHI**

Director
 Ingeniero Civil Estructural
 Universidad de Chile
 RUT: 7.383.017-6

RAIMUNDO ESPINOZA

Director
 Técnico Electricista, con estudios
 de Ingeniería de Minas
 Universidad Técnica de Antofagasta
 RUT: 6.512.182-4

**AUGUSTO GONZÁLEZ**

Director
 Ingeniero Civil Mecánico
 Universidad de Antofagasta
 RUT: 6.826.386-7

ADMINISTRACIÓN SUPERIOR

A marzo de 2013

THOMAS KELLER
Presidencia Ejecutiva

PATRICIO ENEI
Consejería Jurídica

IGNACIO MUÑOZ
Auditoría General

IVÁN ARRIAGADA
Vicepresidencia de
Administración y Finanzas

SEBASTIÁN CONDE
Vicepresidencia de
Recursos Humanos

RODRIGO TORO
Vicepresidencia de
Comercialización

JUAN PABLO SCHAEFFER
Vicepresidencia de Asuntos Corporativos
y Sustentabilidad

GERHARD VON BORRIES
Vicepresidencia de
Desarrollo de Negocios

JULIO ARANIS
Vicepresidencia de
Operaciones Norte

OCTAVIO ARANEDA
Vicepresidencia de
Operaciones Centro Sur

SERGIO FUENTES
Vicepresidencia
de Proyectos

ARMANDO OLAVARRÍA
Gerencia General
División Salvador

RICARDO PALMA
Gerencia General
División Andina

JOSÉ SANHUEZA
Gerencia General
División Ventanas

ÁLVARO ALIAGA
Gerencia General
División El Teniente

FRANCISCO CARVAJAL
Gerencia General
División Radomiro Tomic

JUAN CARLOS AVENDAÑO
Gerencia General
División Chuquicamata

JUAN MEDEL
Gerencia General
División Ministro Hales

CLAUDIO OLGUÍN
Gerencia General
División Gabriela Mistral

ADMINISTRACIÓN SUPERIOR

A marzo de 2013

IVÁN ARRIAGADA

Vicepresidencia
de Administración y Finanzas
Ingeniero Comercial
RUT: 7.367.054-3

JULIO ARANIS

Vicepresidencia
de Operaciones Norte
Ingeniero Civil de Minas
RUT: 9.969.428-9



THOMAS KELLER

Presidencia Ejecutiva
Ingeniero Comercial
RUT: 5.495.282-1



OCTAVIO ARANEDA

Vicepresidencia
de Operaciones Centro Sur
Ingeniero Civil de Minas
RUT: 8.088.228-9

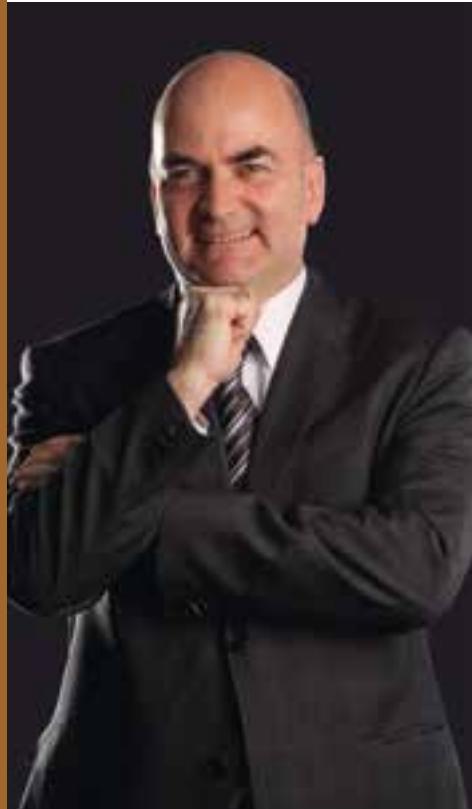


SEBASTIÁN CONDE

Vicepresidencia
de Recursos Humanos
Economista
RUT: 6.065.239-2

**SERGIO FUENTES**

Vicepresidencia
de Proyectos
Ingeniero Civil de Minas
RUT: 6.671.376-8

**GERHARD
VON BORRIES**

Vicepresidencia
de Desarrollo de Negocios
Ingeniero Civil de Minas
RUT: 6.372.610-9

RODRIGO TORO

Vicepresidencia
de Comercialización
Ingeniería Civil de Industrias
RUT: 5.863.554-5

**JUAN PABLO
SCHAEFFER**

Vicepresidencia
de Asuntos
Corporativos
y Sustentabilidad
Abogado
RUT: 10.373.614-5

ADMINISTRACIÓN SUPERIOR

FRANCISCO CARVAJAL

Gerencia General
División Radomiro Tomic
Ingeniero Civil de Minas
RUT: 9.047.354-9



JUAN CARLOS AVENDAÑO

Gerencia General
División Chuquicamata
Ingeniero Civil Mecánico
RUT: 7.408.565-2



JUAN MEDEL

Gerencia General
División Ministro Hales
Ingeniero Civil Industrial
RUT: 6.418.511-K

CLAUDIO OLGUÍN

Gerencia General
División Gabriela Mistral
Ingeniero Civil Mecánico
RUT: 8.243.306-3



ARMANDO OLAVARRÍA

Gerencia General
División Salvador
Ingeniero Civil de Minas
RUT: 5.952.863-7

RICARDO PALMA

Gerencia General
División Andina
Ingeniero Civil de Minas
RUT: 5.208.147-5

**JOSÉ SANHUEZA**

Gerencia General
División Ventanas
Ingeniero Civil Metalúrgico
RUT: 6.525.034-9

**IGNACIO MUÑOZ**

Auditoría General
Contador Auditor
RUT: 5.632.031-8

**ÁLVARO ALIAGA**

Gerencia General
División El Teniente
Ingeniero Civil de Minas
RUT: 8.366.217-4

**PATRICIO ENEI**

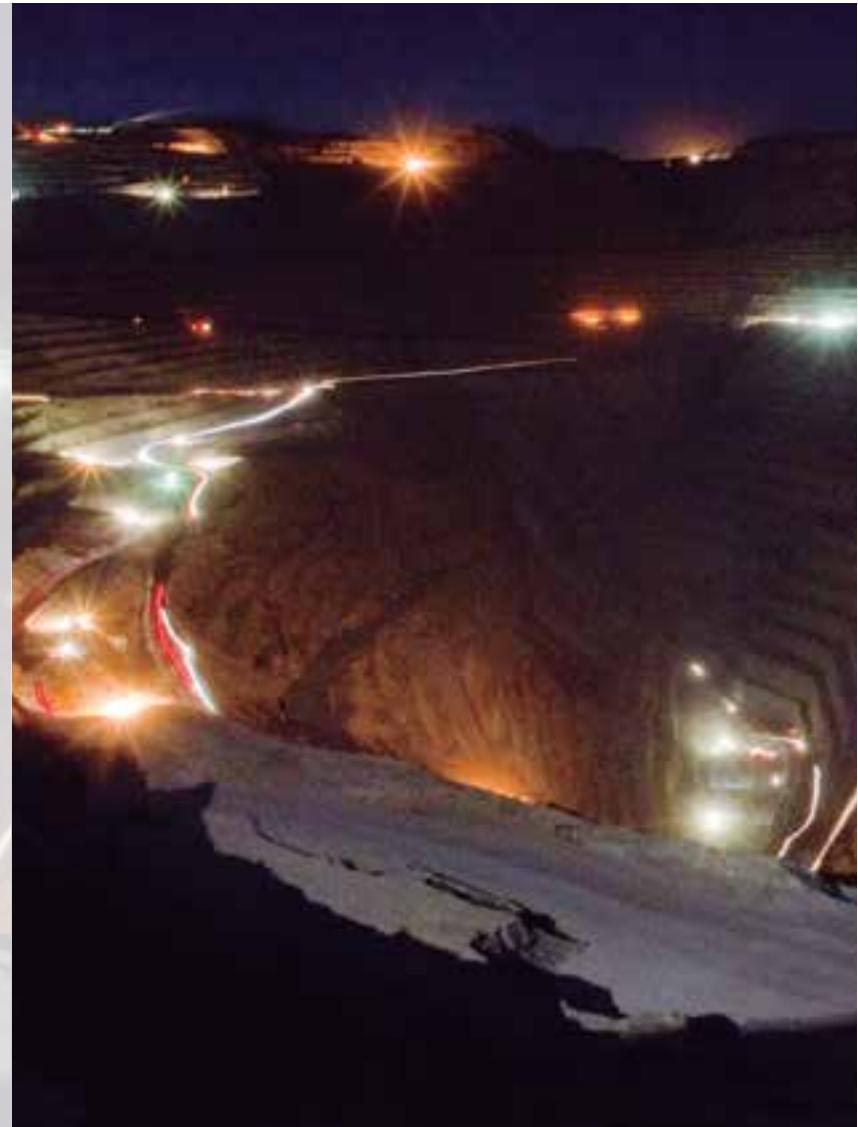
Consejería Jurídica
Abogado
RUT: 10.424.224-3



CODELCO opera ocho Centros de Trabajo, ubicados entre la Región de Antofagasta y la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins; la Casa Matriz se encuentra en Santiago.

8 centros

-
- Radomiro Tomic
 - Chuquicamata
 - Gabriela Mistral
 - Ministro Hales
 - Salvador
 - Ventanas
 - Andina
 - Casa Matriz
 - El Teniente



ANTECEDENTES RELEVANTES

(Millones de US\$)	2008	2009	2010	2011	2012
• Ventas	14.425	12.379	16.066	17.515	15.860
• Excedentes antes de impuestos	4.970	3.948	5.799	7.033	7.518
• Pagos al Fisco	6.829	3.048	6.069	6.981	3.341
• Activo total	13.707	18.254	20.279	20.835	31.645
• Pasivo total ⁽¹⁾	9.831	13.811	15.748	14.770	19.467
• Patrimonio	3.876	4.443	4.531	6.065	12.178
• Incorporación de activos fijos	1.975	1.681	2.309	2.252	3.687
Producción de cobre (miles de toneladas métricas finas)⁽²⁾	1.548	1.782	1.760	1.796	1.758
Empleo directo (al 31 de diciembre)					
• Personal propio	19.300	19.359	19.347	18.247	19.019
• Trabajadores de empresas contratistas de operación y servicios ^(*)	23.171	22.602	23.138	29.108	28.360
• Trabajadores de empresas contratistas de inversión ^(*)	15.627	24.556	18.103	15.956	27.347
Precio del cobre (c/lb) (BML cátodos grado A)	315,3	234,2	342,0	399,7	360,6

Sobre la base de los Estados Financieros Consolidados. A partir de 2009, se informan bajo las Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS, por sus siglas en inglés).

(1) Incluye interés minoritario (hasta 2008).

(2) Incluye la participación de Codelco en El Abra y en Anglo American Sur.

(*) Prestan servicios bajo régimen de subcontratación (Ley 20.123). Desde 2012, Codelco mide la participación de contratistas con el indicador Equivalente a Tiempo Completo (*Full Time Equivalent, FTE*).

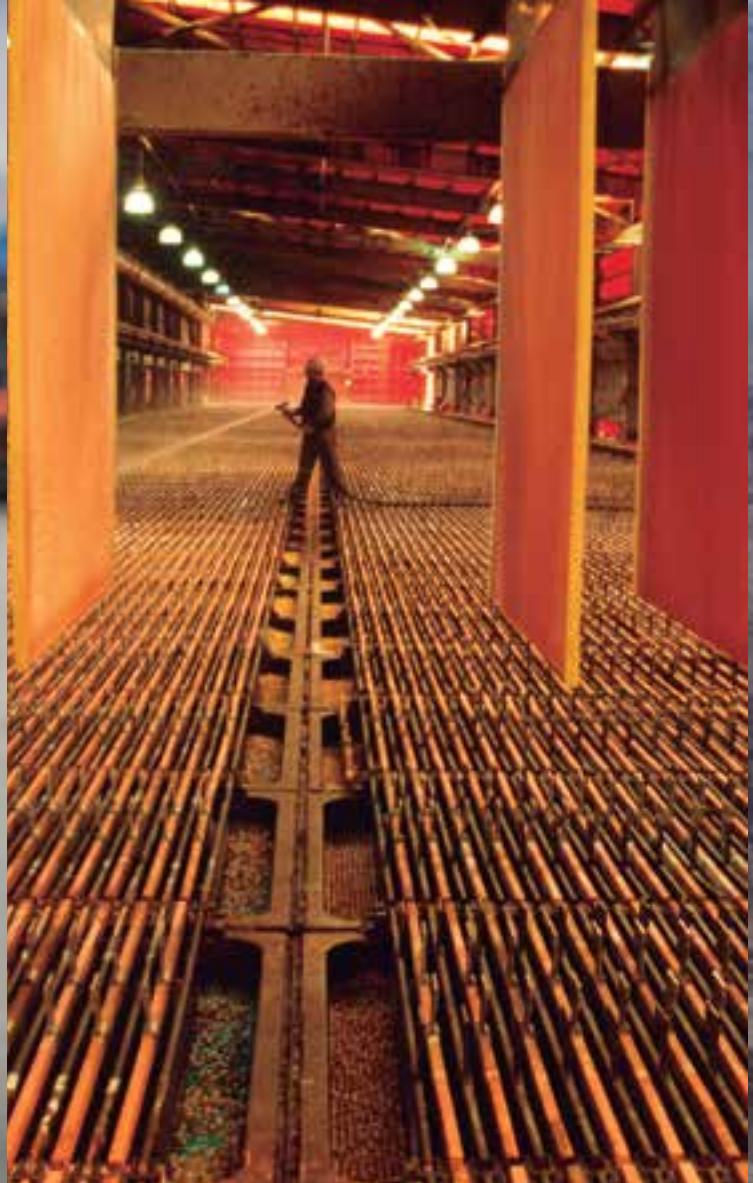




DIVISIÓN RADOMIRO TOMIC

■ Tipo de explotación	Mina a rajo abierto
■ Operación	Desde 1997
■ Ubicación	Calama, Región de Antofagasta
■ Productos	Cátodos electroobtenidos
■ Producción	427.791 toneladas métricas de cobre fino
■ Dotación propia	1.072 personas al 31 de diciembre de 2012

desde 1997



DIVISIÓN CHUQUICAMATA

■ Tipo de explotación	Mina a rajo abierto
■ Operación	Desde 1915
■ Ubicación	Calama, Región de Antofagasta
■ Productos	Cátodos electrorrefinados y electroobtenidos, y concentrado de cobre
■ Producción	355.901 toneladas métricas de cobre fino
■ Dotación propia	6.767 personas al 31 de diciembre de 2012

desde 1915





DIVISIÓN MINISTRO HALES

■ Tipo de explotación	Mina a rajo abierto (en construcción)
■ División	Desde 2010
■ Ubicación	Calama, Región de Antofagasta
■ Dotación propia	498 personas al 31 de diciembre de 2012

desde 2010

An aerial photograph of a vast open-pit mine under construction in a desert environment. The mine is characterized by multiple levels of terraced earth and rock, with various pieces of heavy machinery and vehicles scattered across the site. The surrounding landscape is flat and arid, with a clear blue sky above. The text 'desde 2010' is overlaid in large white letters at the bottom of the image.

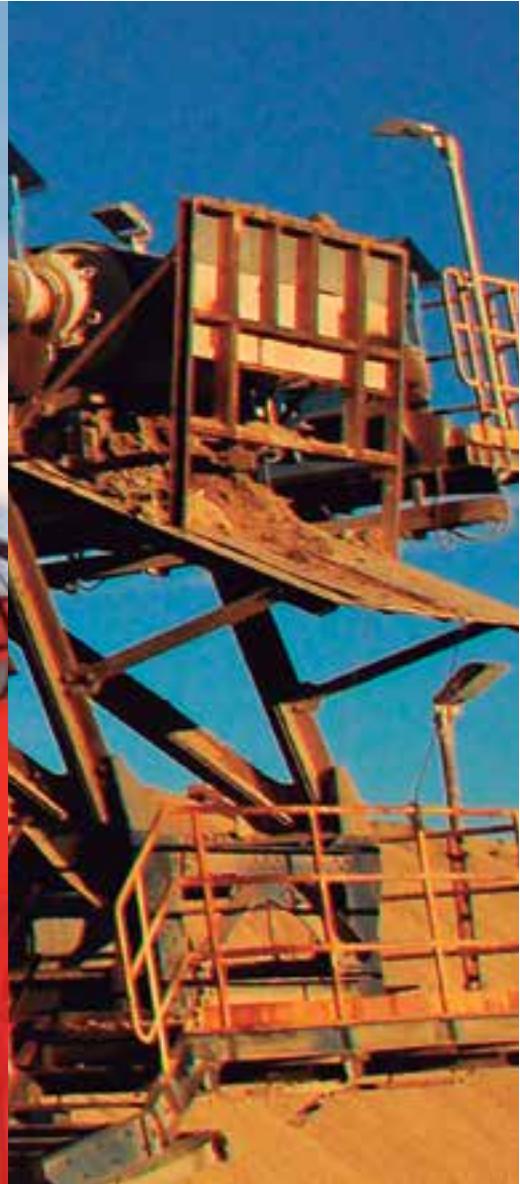


DIVISIÓN GABRIELA MISTRAL

■ Tipo de explotación	Mina a rajo abierto
■ Operación	Desde 2008
■ Ubicación	Sierra Gorda, Región de Antofagasta
■ Productos	Cátodos electrorrefinados
■ Producción	133.000 toneladas métricas de cobre fino
■ Dotación propia	565 personas al 31 de diciembre de 2012



desde 2008





DIVISIÓN SALVADOR

■ Tipo de explotación	Mina subterránea y mina a rajo abierto
■ Operación	Desde 1959
■ Ubicación	Diego de Almagro, Región de Atacama
■ Productos	Cátodos electrorrefinados y electroobtenidos
■ Producción	62.728 toneladas métricas de cobre fino
■ Dotación propia	1.528 personas al 31 de diciembre de 2012

desde 1959



DIVISIÓN VENTANAS

- **Actividad** Fundición y refinería
- **Operación** Desde 1964
- **Ubicación** Puchuncaví, Región de Valparaíso
- **Productos** Cátodos de cobre, lingotes de oro y granallas de plata
- **Dotación propia** 988 personas al 31 de diciembre de 2012

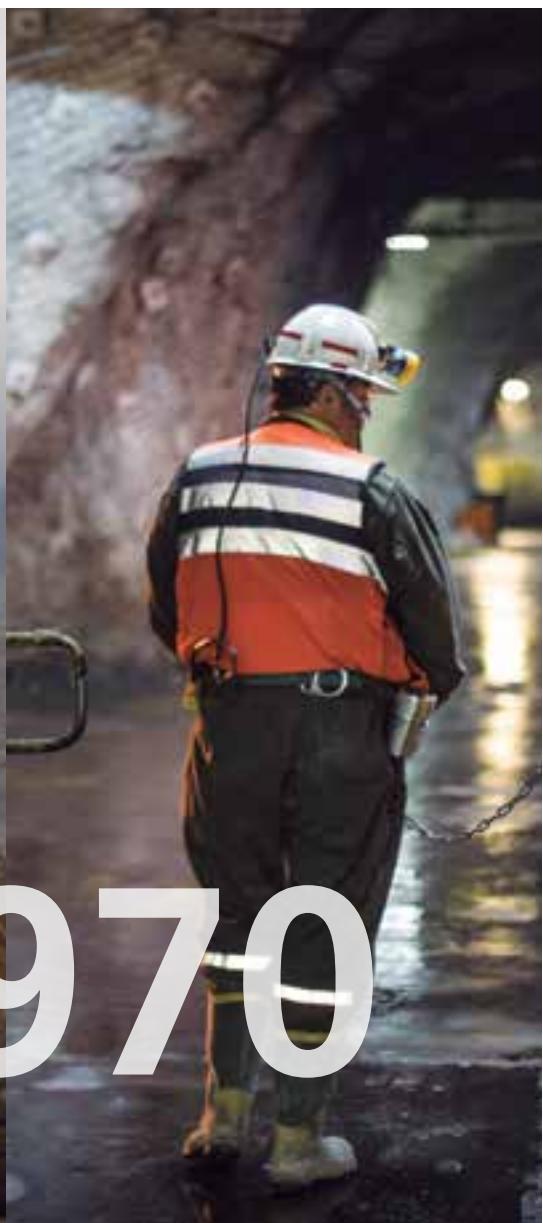
desde 1964



DIVISIÓN ANDINA

■ Tipo de explotación	Mina subterránea y mina a rajo abierto
■ Operación	Desde 1970
■ Ubicación	Los Andes, Región de Valparaíso
■ Producto	Concentrado de cobre
■ Producción	249.861 toneladas métricas de cobre fino
■ Dotación propia	1.622 personas al 31 de diciembre de 2012





desde 1970

DIVISIÓN EL TENIENTE

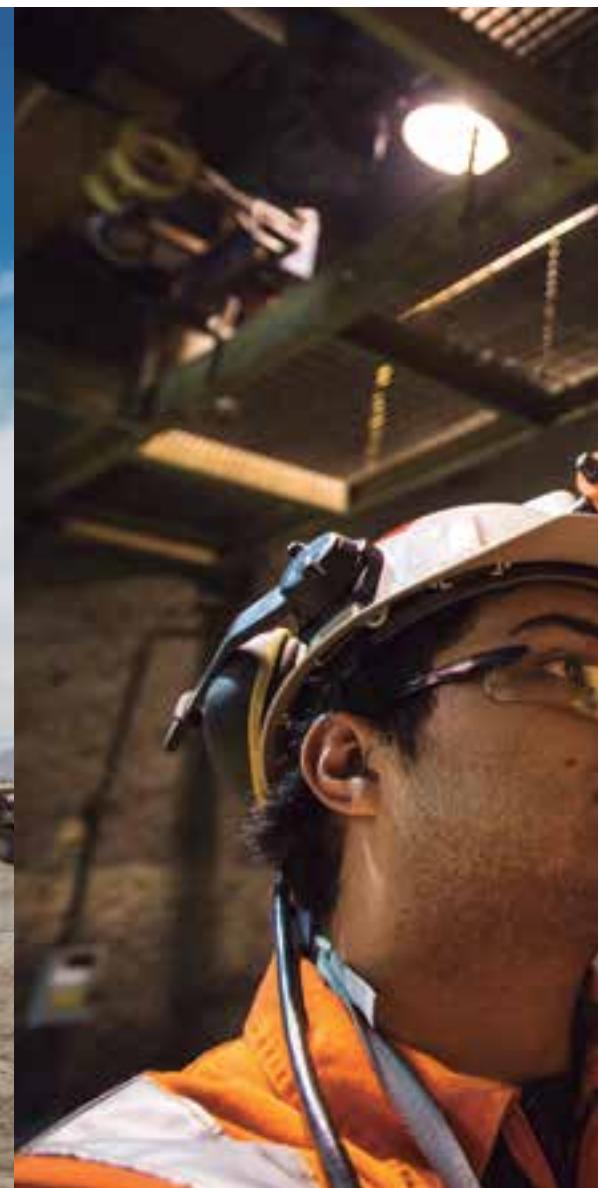
■ Tipo de yacimiento	Mina subterránea
■ Operación	Desde 1905
■ Ubicación	Rancagua, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins
■ Productos	Barras de cobre anódico y ánodos de cobre
■ Producción	417.244 toneladas métricas de cobre fino
■ Dotación propia	5.079 personas al 31 de diciembre de 2012





desde 1905

PERFIL CORPORATIVO





Codelco ha aportado a Chile más de US\$ 100.000 millones de excedentes a lo largo de sus 41 años de historia.

PERFIL CORPORATIVO

La Corporación Nacional del Cobre de Chile, Codelco, es el primer productor de cobre del mundo y una de las empresas más rentables de la industria. Posee las mayores reservas de cobre del planeta, está en la avanzada del conocimiento y la tecnología, y cuenta con una organización y un modelo de negocios que incentivan la creación de valor.

Su gran objetivo es maximizar la entrega de aportes económicos al Estado de Chile, siendo además una empresa que tiene pasión por la seguridad, que asegura la productividad, se ocupa de la sustentabilidad, es responsable y se orienta a la acción.

Tiene nuevos proyectos de capital relevantes. Los trabajadores son altamente productivos, comprometidos con el futuro de la empresa y orgullosos de Codelco; y sus ejecutivos poseen un alto nivel de competencias. Cultiva excelentes relaciones con los sindicatos y está desarrollando la próxima generación de liderazgo para la empresa.

Posee activos por US\$ 31.645 millones, y un patrimonio que a fines de 2012 ascendía a US\$ 12.178 millones. Su principal producto comercial es el cátodo de cobre grado A.

Operaciones

Codelco tiene seis divisiones mineras en operación: Chuquicamata, Radomiro Tomic, Salvador, Andina, El Teniente y Gabriela Mistral. A estas operaciones se suman División Ventanas (fundición y refinera), desde mayo de 2005; y División Ministro Hales, desde 2010, cuyo yacimiento se encuentra en construcción. La filial Minera Gaby SpA, en operación desde mayo de 2008, se convirtió en la nueva División Gabriela Mistral desde el 2 de enero de 2013. Además, Codelco es dueño del 49% de la Sociedad Contractual Minera El Abra y del 20% de Anglo American Sur S.A. (a través de diferentes sociedades). También participa en diversas filiales orientadas a la exploración y desarrollo tecnológico. La empresa realiza exploraciones mineras en Chile, Brasil y Ecuador.

Productos

- Cátodos de cobre grado A
- Concentrado de cobre
- Molibdeno
- Barros anódicos
- Ácido sulfúrico
- Alambrón (producto semielaborado)

Pilares del negocio

Codelco es una empresa patrimonio de la minería en Chile, que contribuye a la ingeniería nacional y mundial con innovación y con los mejores profesionales. Los principios empresariales que la sustentan buscan desarrollar una minería eficaz, innovadora, transparente y responsable.

La gestión de la empresa se orienta a asegurar la competitividad en el mediano y largo plazo, introduciendo nuevas tecnologías, racionalizando la organización y mejorando el proceso de toma de decisiones.

El desempeño responsable de Codelco se dirige también a mantener su reputación y posición de liderazgo mundial para continuar con la licencia social para operar en el país e internacionalmente.

Como empresa del Estado está empeñada en realizar su quehacer de la mejor manera, para producir de acuerdo a los más altos estándares de la industria, protegiendo la licencia para operar de acuerdo a las exigencias del mercado mundial y cuidando la forma en que se lleva a cabo la gestión.



La sustentabilidad es uno de los objetivos estratégicos y prioritarios de la empresa, e incluye la seguridad y salud ocupacional; el medio ambiente; la gestión comunitaria; la eficiencia en el uso de los recursos naturales, y la defensa y desarrollo de los mercados.

Presencia líder

Codelco es una empresa estatal productora de cobre y subproductos de alta calidad, tiene bajos costos y está en crecimiento constante. Explora, desarrolla y procesa estos recursos mineros para comercializarlos en Chile y el mundo.

En 2012, Codelco produjo 1.758 miles de toneladas métricas de cobre fino, considerando su participación en El Abra y en Anglo American Sur S.A. Esta cifra equivale a 10% de la producción mundial 2012 de cobre de mina y a casi un tercio de la producción nacional. Adicionalmente, la Corporación es una de las primeras compañías del mundo en producción de molibdeno, que en 2012 alcanzó a un total de 19.676 toneladas métricas finas.

Reservas de cobre

Codelco posee el 9% de las reservas mundiales de cobre en el mundo. Con los actuales niveles de producción, los yacimientos que hoy explota permiten una proyección de 65 años de vida útil.

Fortaleza financiera

El acceso a los mercados de capitales, domésticos e internacionales, en forma expedita y a costos competitivos contribuye en forma significativa al financiamiento del programa de inversiones de la compañía y, en consecuencia, es parte integral de la estrategia de largo plazo de Codelco.

Una política de financiamiento prudente, los buenos resultados obtenidos, las ventajas competitivas de la Corporación y las favorables perspectivas del mercado en que opera, se ven reflejados en la calificación crediticia de investment grade, que Codelco ha mantenido en forma consistente a través del tiempo.

Clientes estables y diversos

Codelco ha desarrollado relaciones de largo plazo con una base de clientes estables y geográficamente diversos, entre los que se incluyen algunas de las principales compañías manufactureras del mundo.

Tecnología e innovación

Codelco es líder en innovación, incorporando continuamente nuevas tecnologías en los procesos. La Corporación entiende el aporte de innovación, los quehaceres y el desarrollo tecnológico como herramientas que incrementan la competitividad. Por eso desarrolla una mayor proporción de minería subterránea, busca generar la mayor productividad en los rajos, desarrolla tecnología pensando en la seguridad de las personas, busca los estándares ambientales más exigentes y la eficiencia en el uso de insumos claves como la energía y el agua.

También es el mayor cliente de energía eléctrica del país, por lo que la empresa tiene un papel destacado en materia de desarrollo de nuevas fuentes de energía y proyectos de energías renovables no convencionales. Codelco está trabajando y promoviendo el desarrollo de innovaciones en los procesos minero-metalúrgicos y está implementando acciones para el recambio generacional, y la atracción, retención y gestión del talento.



PERFIL CORPORATIVO

Exploraciones y proceso de internacionalización

Apuntando al más largo plazo, Codelco prosigue permanentemente en sus esfuerzos de exploración a nivel nacional e internacional para la mantención y expansión de su base minera.

La gran experiencia y calidad profesional de primer nivel en estas materias constituye una base sólida para explorar nuevos yacimientos en Chile y en el exterior. Las exploraciones de Codelco fuera y dentro de Chile se realizan de acuerdo al alto estándar de una empresa líder en minería, que respeta a las comunidades donde se instala, cumple las legislaciones locales y aplica los mismos valores y principios empresariales que tiene en el país.

Futuro de Codelco

La empresa enfrenta el gran desafío de ejecutar un conjunto de Proyectos Estructurales, de acuerdo a su cronograma, presupuesto, con calidad, capacidad y resultados prometidos, que permitirán que Codelco siga generando riqueza para Chile. Estos desarrollos de ingeniería serán la base para mantener la condición de liderazgo en el Codelco del futuro y son una condición necesaria para asegurar la sustentabilidad de la empresa. Los proyectos estructurales implican grandes cambios para la empresa y requieren enormes recursos. Codelco es la empresa que más invierte en Chile. Durante 2012, por sexto año consecutivo, la empresa realizó inversiones que constituyen un nuevo récord histórico por US\$ 4.093 millones.

Visión y estrategia

La razón de ser de la Corporación Nacional del Cobre de Chile, Codelco, es seguir siendo líder mundial en la producción de cobre y la empresa que más contribuye al desarrollo de Chile y al entorno en que opera.

Codelco cuenta con un equipo de hombres y mujeres comprometidos con el liderazgo de la empresa en la industria minera de Chile y el mundo, para apoyar al progreso, al desarrollo del país y a cubrir las necesidades de los chilenos y chilenas más vulnerables.

En Codelco se trabaja para que el sello corporativo sea: la ausencia de fatalidades, la excelencia de los procesos, la pasión por la seguridad, la calidad de nuestros productos, la solidez financiera, la innovación permanente y el trabajo colectivo.

Fomentamos el trabajo en equipo, la participación responsable y el aporte que proviene de la diversidad de experiencias y de las organizaciones de trabajadores.

**CODELCO es
la GRAN EMPRESA
MINERA DE CHILE
y ORGULLO DE TODOS**

Valores compartidos

La Carta de Valores guía en todas las decisiones de negocios que se toman y orienta en el accionar de todos quienes trabajan en Codelco, más allá de los roles específicos que desempeñan día a día. Quienes trabajan en Codelco buscan cumplir los compromisos y ser reconocidos por la forma de hacer las cosas.

Los Valores y el Código de Conducta de Negocios de Codelco inspiran a tener una actitud acorde a los estándares y principios de la empresa. Los valores de Codelco son:

1. Respeto a la vida y dignidad de las personas

Es un valor central. Nada justifica que asumamos riesgos no controlados que atenten contra nuestra salud o seguridad.

2. Responsabilidad y compromiso

Trabajar en Codelco es un orgullo, una gran responsabilidad y un enorme compromiso.

3. Competencia de las personas

Valoramos y reconocemos a los trabajadores competentes, con iniciativa y liderazgo, que enfrentan los cambios con decisión y valentía.

4. Trabajo en equipo

Fomentamos el trabajo en equipo, la participación responsable y el aporte que proviene de la diversidad de experiencias y de las organizaciones de trabajadores.

5. Excelencia en el trabajo

Perseguimos la excelencia en todo lo que hacemos y practicamos el mejoramiento continuo para estar entre los mejores de la industria.

6. Innovación

Somos una empresa creativa, que se apoya en la innovación para generar nuevos conocimientos, crear valor y acrecentar nuestro liderazgo.

7. Desarrollo sustentable

Estamos comprometidos con el desarrollo sustentable en nuestras operaciones y proyectos.

Creación y marco legal

Codelco es una empresa del Estado de Chile, de carácter minero, comercial e industrial. El Decreto Ley 1.350 de 1976 creó la Corporación Nacional del Cobre de Chile, Codelco Chile, que asumió la administración de los yacimientos de la gran minería nacionalizados en 1971.

La Corporación se relaciona con el Gobierno a través del Ministerio de Minería y se rige por la legislación común, salvo en lo que sea incompatible con las disposiciones del mencionado decreto ley.

Mediante la Ley 20.392, publicada en el Diario Oficial del 14 de noviembre de 2009, se modificó el Estatuto Orgánico de Codelco Chile (D.L. 1.350 de 1976) y normas

sobre disposición de pertenencias en la actual explotación (Ley 19.137). Su entrada en vigencia fue el 1 de marzo de 2010.

Razón social

Corporación Nacional del Cobre de Chile.
RUT: 61.704.000-K

Administración

A contar del 1 de marzo de 2010, fecha en que entró en vigencia la Ley 20.392, la dirección superior y administración de la empresa la ejerce un Directorio, conformado de la siguiente manera:

- Tres directores nombrados por el Presidente de la República;
- dos representantes de los trabajadores de Codelco, elegidos por el Presidente de la República sobre la base de quinas separadas que, para cada cargo, deberán proponer la Federación de Trabajadores del Cobre, por una parte, y la Asociación Nacional de Supervisores del Cobre y la Federación de Supervisores del Cobre en conjunto, por la otra; y
- cuatro directores nombrados por el Presidente de la República, a partir de una terna propuesta para cada cargo por el Consejo de Alta Dirección Pública, con el voto favorable de cuatro quintos de sus miembros.

El Presidente Ejecutivo de Codelco es designado por el Directorio, el que le delega las facultades necesarias para el ejercicio de su cargo. Su función es ejecutar los acuerdos del Directorio y supervisar todas las actividades productivas, administrativas y financieras de la Corporación.

Presupuesto

El presupuesto anual de Codelco se aprueba por un Decreto Supremo conjunto de los ministerios de Minería y de Hacienda.

Fiscalización

Codelco es fiscalizada por la Superintendencia de Valores y Seguros y por la Comisión Chilena del Cobre, y también, indirectamente, por la Contraloría General de la República, a través de dicha Comisión.

La Corporación está inscrita en el Registro de Valores de la Superintendencia de Valores y Seguros N° 785. Está sujeta a las disposiciones de la Ley sobre Mercado de Valores, debiendo entregar a la Superintendencia, y al público en general, la misma información a la que están obligadas las sociedades anónimas abiertas. ■



HISTORIA

El cobre es uno de los pilares fundamentales de nuestro desarrollo económico y cultural, aun desde antes de nuestra existencia como nación. Los pueblos originarios de la zona andina, algunos de ellos los incas y tiahuanacos, aymaras y atacameños (pueblos chukos, de donde deriva Chuquicamata), incorporaron este metal en la fabricación de herramientas, utensilios e incluso mediante su aleación con otros metales. Además, usaron el cobre como medio de intercambio con otros pueblos vecinos, y también en sus diversas expresiones artísticas u ornamentales, formando parte del universo material y simbólico de estas culturas.

La incipiente metalurgia del cobre desarrollada en los inicios de nuestra historia precolombina, tuvo gran influencia cultural y económica en el Cono Sur, lugar donde se logró difundir el uso del cobre y sus aleaciones. Existen hallazgos arqueológicos que son fiel testimonio de la influencia de este metal en aquellos tiempos.

A la llegada de los españoles, el cobre tenía una gran presencia en la vida de los pueblos originarios americanos. Los europeos, más interesados en el oro, en general ignoraron el metal rojo. Aun así, en Chile se mantuvo una pequeña industria cuprífera durante la época colonial. En 1810, año de la independencia de nuestro país, se produjeron 19 mil toneladas de cobre. Más adelante, entre 1820 y 1900 se contabilizaron 2 millones de toneladas. Sin embargo, a fines del siglo XIX, el auge del salitre mantuvo la atención de la industria extractiva, lo que desvió el interés de los inversionistas. En 1897, Chile produjo solo 21 mil toneladas de cobre.

Iniciado el siglo XX, llegaron capitales norteamericanos, con los que se realizó una fuerte inversión, para dar inicio a la explotación de los yacimientos de cobre. Así, surgió la Gran Minería del Cobre en Chile. En 1904, se emprendió el desarrollo y posterior explotación del mineral El Teniente, a cargo de la compañía estadounidense Braden

Copper Company, luego subsidiaria de la Kennecott Copper Corporation. En 1910, la Chile Exploration Company comenzó las faenas industriales en Chuquicamata.

En la década del veinte, la Andes Copper Mining activó las operaciones en la mina de Potrerillos, y más adelante continuó con la explotación del yacimiento Indio Muerto, en el mineral El Salvador.

En 1923, la Chile Exploration Company fue adquirida por la empresa Anaconda Copper Company, que también controlaba a la Andes Copper. De tal forma, los minerales de Chuquicamata y Potrerillos (hoy Mina Vieja), además de La Africana (en Pudahuel), quedaron bajo la misma administración. En 1955, la Cerro Corporation inició los estudios que derivaron en la construcción y explotación de la mina Río Blanco, inaugurada en 1970 (actualmente División Andina).

En el entorno de estos yacimientos se construyeron importantes centros de desarrollo, llamados campamentos mineros, como Sewell –declarado Patrimonio de la Humanidad por la Unesco en 2006 –, Coya, Chuquicamata, Potrerillos, Mina Vieja, Llanta y la actual ciudad de El Salvador. Por otra parte, el Estado chileno recibía escasos ingresos provenientes de la minería del cobre, hasta que en el año 1951 se firmó el Convenio de Washington, que permitió a Chile disponer del 20% de la producción de cobre y, por tanto, incrementar sus ganancias.

Fruto del trabajo legislativo en torno a la industria del metal rojo, en 1955 se dictaron varias leyes con el propósito de garantizar un ingreso mínimo al Estado chileno y fomentar el desarrollo de la industria minera e inversión de capitales en el sector. El 5 de mayo de ese mismo año fue creado el Departamento del Cobre, orientado a la fiscalización de la industria minera nacional y la participación en los mercados internacionales.



Chilenización

En 1966, en el marco de la chilenización del cobre, se dictó la Ley N°16.425, creando las sociedades mineras mixtas entre el Estado de Chile y las compañías mineras extranjeras que explotaban los yacimientos de la denominada Gran Minería del Cobre. La legislación establecía un mínimo de participación estatal del 25%.

En 1967, El Teniente, Chuquicamata y Salvador se convirtieron en sociedades mixtas en las que el Estado adquirió el 51% de la propiedad; en tanto, en los casos de Exótica y Andina, el Estado obtuvo un 25%.

Nacionalización

En 1971, el Congreso Nacional modificó, por Ley 17.450 y de manera unánime, el artículo 10 número 10 de la Constitución Política del Estado y se introdujo la posibilidad de nacionalizar la Gran Minería del Cobre, lo que ocurrió a través de una de sus disposiciones transitorias. Se dispuso textualmente: por exigirlo el interés nacional y en ejercicio del derecho soberano e inalienable del Estado de disponer libremente de sus riquezas y recursos naturales, nacionalizándose y declarándose por tanto, incorporadas al pleno y exclusivo dominio de la Nación, las empresas que constituyen la Gran Minería del Cobre considerándose como tales las que señala la ley, y, además, la Compañía Minera Andina.

De este modo, la Gran Minería se traspasó completamente a propiedad del Estado chileno. Para su administración se crearon sociedades colectivas estatales que tenían como socios a la Corporación del Cobre, institución heredera del Departamento del Cobre (95%), y a la Empresa Nacional de Minería (5%). La administración de las sociedades estaba a cargo de la Corporación del Cobre.

El 1 de abril de 1976 se creó la Corporación Nacional del Cobre, Codelco Chile. Por medio del Decreto Ley 1.350, Codelco asumió la administración de los yacimientos mineros

nacionalizados, en reemplazo de las Sociedades Colectivas del Estado que se habían creado para tal propósito. Así fue como los yacimientos mineros de Chuquicamata, Exótica, El Teniente, Salvador y Andina se agruparon en una sola empresa minera, comercial e industrial, de duración indefinida, con personalidad jurídica y patrimonio propio.

A partir de 1982, la Casa Matriz de Codelco Chile se instaló en el ex edificio de la Caja de Empleados Particulares, ubicado en calle Huérfanos 1270, hasta la actualidad.

Con relación a nuevas operaciones mineras, en 1997 se inauguró Radomiro Tomic, el primer yacimiento puesto en operación íntegramente por Codelco.

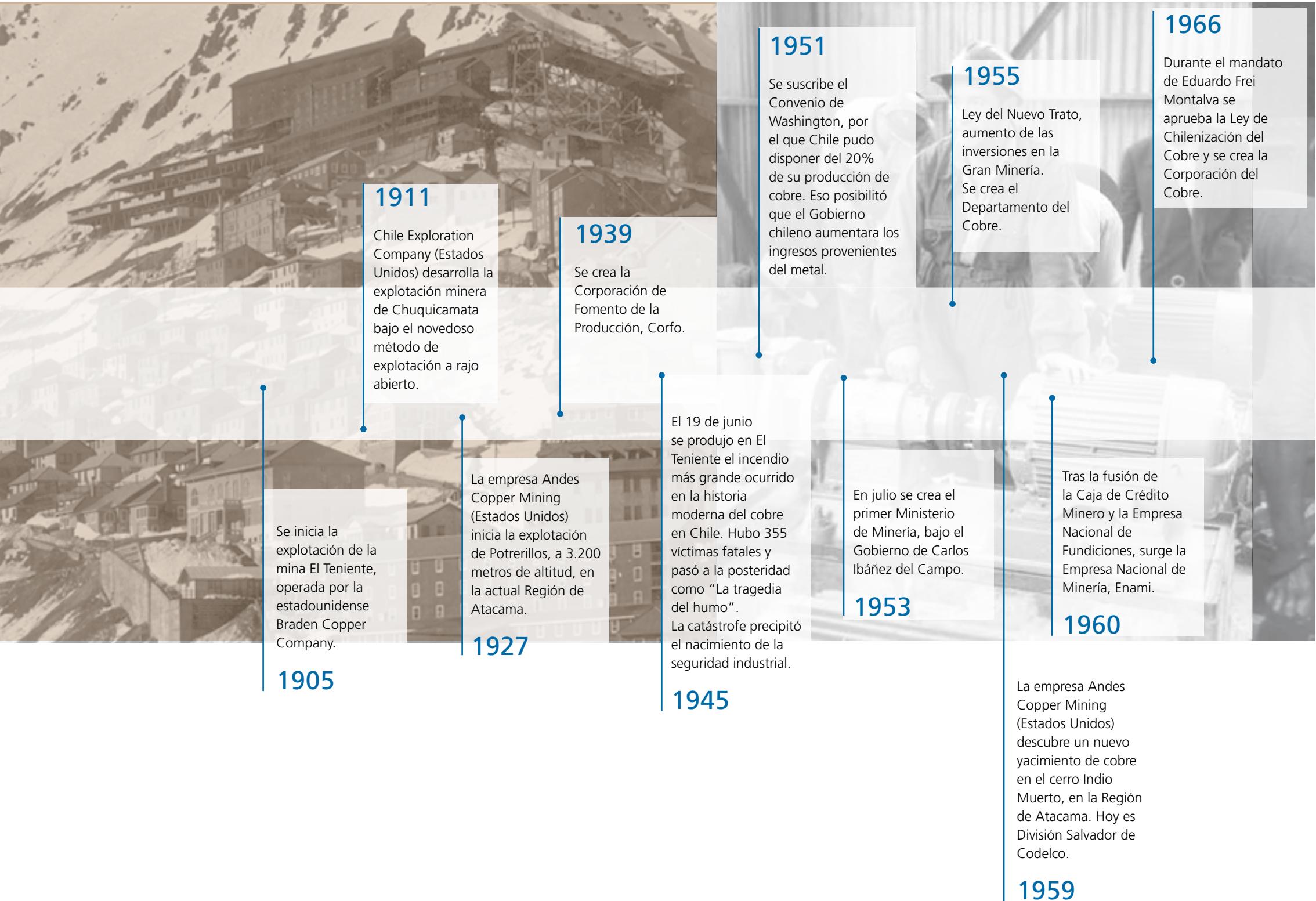
En enero de 2005, Codelco adquirió a la Empresa Nacional de Minería la propiedad del complejo Fundición y Refinería Ventanas, en la Región de Valparaíso, pasando a ser la División Ventanas de Codelco.

En 2010 se separó la División Codelco Norte en División Chuquicamata y División Radomiro Tomic. En el período también se creó la División Ministro Hales para desarrollar y operar el yacimiento del mismo nombre.

En mayo de 2008, culminó con éxito la etapa de construcción de las plantas y servicios anexos del, entonces denominado, Proyecto Gaby, que era filial 100% de Codelco. Se inició la explotación de la mina Gabriela Mistral, ubicada en la Región de Antofagasta, aproximadamente a 100 kilómetros de la ciudad de Calama. Se trata de la segunda faena minera desarrollada íntegramente por la Corporación, desde su descubrimiento, ingeniería y construcción, hasta la puesta en marcha. Con fecha 2 de enero de 2013, pasó a ser la nueva División Gabriela Mistral. ■



LÍNEA DE TIEMPO



1905

Se inicia la explotación de la mina El Teniente, operada por la estadounidense Braden Copper Company.

1927

La empresa Andes Copper Mining (Estados Unidos) inicia la explotación de Potrerillos, a 3.200 metros de altitud, en la actual Región de Atacama.

1945

El 19 de junio se produjo en El Teniente el incendio más grande ocurrido en la historia moderna del cobre en Chile. Hubo 355 víctimas fatales y pasó a la posteridad como "La tragedia del humo". La catástrofe precipitó el nacimiento de la seguridad industrial.

1911

Chile Exploration Company (Estados Unidos) desarrolla la explotación minera de Chuquicamata bajo el novedoso método de explotación a rajo abierto.

1939

Se crea la Corporación de Fomento de la Producción, Corfo.

1951

Se suscribe el Convenio de Washington, por el que Chile pudo disponer del 20% de su producción de cobre. Eso permitió que el Gobierno chileno aumentara los ingresos provenientes del metal.

1953

En julio se crea el primer Ministerio de Minería, bajo el Gobierno de Carlos Ibáñez del Campo.

1955

Ley del Nuevo Trato, aumento de las inversiones en la Gran Minería. Se crea el Departamento del Cobre.

1960

La empresa Andes Copper Mining (Estados Unidos) descubre un nuevo yacimiento de cobre en el cerro Indio Muerto, en la Región de Atacama. Hoy es División Salvador de Codelco.

1966

Durante el mandato de Eduardo Frei Montalva se aprueba la Ley de Chilenización del Cobre y se crea la Corporación del Cobre.

1959

1976

El 1 de abril se crea la Corporación Nacional del Cobre de Chile (Codelco), unificando en una sola empresa los yacimientos que administraba la Corporación del Cobre.

1971

El 11 de julio, el Congreso Nacional aprueba la Ley N° 17.450 sobre la Nacionalización del Cobre de Chile.

La Sociedad Minera Andina inicia sus operaciones en Cerro Blanco, a 80 kilómetros de Santiago y a 4.000 metros de altitud.

1970

Se establece el Código de Minería.

1983

1992

Intensiva expansión de inversiones y proyectos mineros de gran envergadura.

Inicia sus operaciones Radomiro Tomic, primer yacimiento puesto en operación íntegramente por Codelco.

1997

2005

Codelco crea División Ventanas, tras la adquisición de la fundición y refinería Las Ventanas de la Empresa Nacional de Minería, Enami.

2010

Codelco crea la División Ministro Hales que desarrollará y operará el yacimiento a rajo abierto.

2008

En mayo, la mina Gabriela Mistral inicia sus operaciones.

1998

Se crea el Consejo Minero, que agrupa a las empresas de la gran minería del cobre.

2012

Excedentes:
7.518 millones de dólares.

Empleo directo e indirecto:
55.707

Producción:
1.758 miles de toneladas métricas finas.

Codelco registra una producción récord de 1.796 miles de toneladas de cobre fino, equivalente al 11% de la producción mundial.

2011

A wide-angle photograph of a mining site. In the foreground, there is a large, dark, rocky pile of earth. In the middle ground, a massive open-pit mine is visible, showing a deep, terraced excavation. The background features a range of brown, rocky hills under a clear blue sky. A semi-transparent white box is overlaid on the left side of the image, containing the title text.

LIDERAZGO EN LA MINERÍA MUNDIAL



RECURSOS Y RESERVAS MINERAS





Codeico
tiene recursos
minerales en torno
a los 132 millones
de toneladas de
cobre fino.

RECURSOS Y RESERVAS MINERAS

Codelco reporta su inventario diferenciando en recursos geológicos, recursos minerales y reservas mineras, de acuerdo a la práctica estándar de la industria minera.

Los recursos geológicos -que pueden ser medidos, indicados e inferidos- son concentraciones minerales que se identifican y estiman a través de exploraciones, reconocimientos y muestreos. Cuando estos recursos geológicos presentan un interés económico sustentado por un plan minero y con una perspectiva razonable de una eventual extracción, se denominan recursos minerales.

Las reservas, por su parte, representan la fracción del recurso mineral medido e indicado que es económicamente extraíble de acuerdo a un escenario productivo, tecnológico y de sustentabilidad, inserto en un plan minero.

Codelco estableció el año 2005 un nuevo criterio de clasificación de los recursos geológicos, los recursos minerales y las reservas mineras para sus yacimientos, que se encuentra establecido en la Norma Corporativa Codelco N° 31 (NCC-31), cuya última actualización es de diciembre de 2011. Este criterio se basa en tres pilares fundamentales: transparencia, materialidad y competencia.

La normativa es concordante con los principios y definiciones establecidas en el código chileno "Código para la Certificación de Prospectos de Exploración, Recursos, y Reservas Mineras" (Ley N° 20.235) y en el código australiano "Joint Ore Reserves Committee, JORC 2004".

La clasificación proporciona medidas globales que son consistentes para las distintas divisiones de la empresa; un seguimiento comprensible y auditable del proceso de categorización, y una herramienta de control de la calidad sobre el modelamiento geológico y el proceso de estimación. Este criterio de clasificación de recursos de Codelco obliga a considerar al menos un sondaje, como mínimo, para definir un recurso como inferido.

Codelco reporta en su inventario los recursos geológicos in situ a ley de corte 0,2% CuT y los depósitos artificiales a ley de corte 0,0% CuT.

Inventario de recursos en depósitos artificiales

Los recursos de depósitos artificiales están compuesto por:

Material Quebrado: recurso no extraído, remanente de la extracción total o parcial de sectores explotados mediante minería subterránea.

Stock: recurso remanente extraído y apilado como stock, producto de la explotación histórica y futura de la minería a rajo abierto, la que depende de las leyes de corte del plan minero (corto y largo plazo). Dentro del término stock, también se informan los relaves y ripios.



Recursos geológicos

Inventario de recursos geológicos In Situ

División	Recursos medidos			Recursos indicados			Recursos inferidos			Recursos identificados		
	Mineral Mt	Ley Cu %	Cu fino Mt	Mineral Mt	Ley Cu %	Cu fino Mt	Mineral Mt	Ley Cu %	Cu fino Mt	Mineral Mt	Ley Cu %	Cu Fino Mt
Radomiro Tomic	1.171	0,52	6,1	1.518	0,43	6,6	5.539	0,31	17,2	8.229	0,36	29,9
Chuquicamata	1.707	0,69	11,7	1.354	0,60	8,2	11.816	0,41	48,9	14.877	0,46	68,8
Ministro Hales	275	1,09	3,0	271	0,79	2,1	1.155	0,78	9,0	1.700	0,83	14,1
Gabriela Mistral	480	0,37	1,8	123	0,32	0,4	509	0,33	1,7	1.112	0,35	3,9
Salvador	520	0,53	2,8	673	0,43	2,9	1.723	0,45	7,8	2.916	0,46	13,4
Andina	2.791	0,73	20,4	2.184	0,66	14,4	14.913	0,56	83,0	19.888	0,59	117,9
El Teniente	2.671	0,85	22,7	3.009	0,57	17,1	10.504	0,48	50,4	16.184	0,56	90,2
Exploraciones, negocios y filiales	-	-	-	-	-	-	558	0,25	1,4	558	0,25	1,4
Total	9.615	0,71	68,4	9.131	0,57	51,8	46.718	0,47	219,3	65.464	0,52	339,5

Recursos depósitos artificiales

División	Mineral Mt	Ley Cu %	Cu fino Mt
Chuquicamata	1.059	0,24	2,6
Salvador	1.348	0,25	3,3
El Teniente	2.378	0,52	12,3
Total	4.786	0,38	18,2

Los recursos geológicos de 2012 aumentaron un 2% en cobre fino respecto de 2011, debido de la incorporación de recursos proveniente de las propiedades mineras Profundo Este y Los Leones negociadas con Anglo Sur, y también por la actualización de modelo de sulfuros de Chuquicamata.

En tanto, los depósitos artificiales disminuyeron un 2% como consecuencia de una nueva estimación en el material quebrado de División El Teniente.



RECURSOS Y RESERVAS MINERAS



Plan de negocio y desarrollo

Codelco elabora anualmente un Plan de Negocio y Desarrollo, que contiene una proyección del negocio para el corto, mediano y largo plazo. Este plan considera los flujos de ingresos, costos, gastos e inversiones que se generan durante el periodo y que, de acuerdo con el plan minero, se requieren para explotar todos los recursos minerales y reservas mineras que sustentan el negocio.

Adicionalmente, el Plan incorpora las restricciones de mercado, de recursos minerales, estratégicas, ambientales, financieras, técnicas, contractuales y de otra naturaleza que enfrenta la empresa.

Los tres primeros años del Plan de Negocio y Desarrollo, constituyen el Plan Trienal, que se somete a consideración de los Ministros de Minería y Hacienda en los términos contemplados por el Gobierno Corporativo, que rige a la empresa desde el 1 de marzo de 2010.

Plan Minero

El Plan de Negocio y Desarrollo se basa en un plan minero para toda la vida de la mina (life of mine). Por lo tanto, contempla todos los recursos minerales económicamente explotables, incluyendo aquellos que no califican como reserva probada o probable, ya que los estudios que los soportan aún se encuentran en desarrollo.

Las reservas mineras (probadas o probables) se definen a partir de recursos minerales medidos e indicados según los criterios establecidos en la norma corporativa NCC-31 y avalados y por una persona competente de acuerdo a Ley N° 20.235.

A partir de 2011, se aumentó la exigencia a un 100% de reservas probadas para los tres primeros años de los Planes Minero, por lo que las divisiones están en un proceso de mejoramiento de la base minera metalúrgica, para cumplir con este nuevo requerimiento.

Recursos Minerales Plan de Negocio Y Desarrollo 2013 (A ley de corte de Plan Minero)

División	Recursos medidos			Recursos indicados			Recursos inferidos			Recursos minerales		
	Mineral Mt	Ley CuT %	CuT Fino Mt	Mineral Mt	Ley CuT %	CuT Fino Mt	Mineral Mt	Ley CuT %	CuT Fino Mt	Mineral Mt	Ley CuT %	CuT Fino Mt
Radomiro Tomic	1.284	0,50	6,5	1.283	0,44	5,6	1.140	0,38	4,4	3.707	0,44	16,5
Chuquicamata	528	0,92	4,9	528	0,70	3,7	1.016	0,64	6,5	2.073	0,73	15,1
Ministro Hales	214	1,09	2,3	66	0,71	0,5	678	0,77	5,2	958	0,84	8,0
Gabriela Mistral	443	0,37	1,7	91	0,34	0,3	3	0,26	0,0	538	0,37	2,0
Salvador	391	0,53	2,1	422	0,48	2,0	439	0,42	1,8	1.251	0,47	5,9
Andina	1.882	0,79	14,8	1.363	0,76	10,3	2.462	0,74	18,3	5.707	0,76	43,5
El Teniente	1.268	1,02	12,9	685	0,87	6,0	1.777	0,75	13,4	3.730	0,87	32,3
Total	6.010	0,75	45,2	4.438	0,64	28,4	7.516	0,66	49,6	17.964	0,69	123,2

Recursos depósitos artificiales en Plan Minero

División	Depósitos artificiales		
	Mineral Mt	Ley Cu %	Cu Fino Mt
Radomiro Tomic	26	0,42	0,1
Chuquicamata	425	0,32	1,4
Gabriela Mistral	12	0,42	0,0
Salvador	394	0,54	2,1
Andina	306	0,70	2,2
El Teniente	505	0,57	2,9
Total	1.667	0,52	8,7

Debido a actualizaciones en los planes mineros realizados en las diferentes divisiones, los recursos minerales del Plan de Negocio y Desarrollo 2013, que incluyen el total de los recursos minerales identificados y depósitos artificiales, tienen una disminución de 0,4% y 1,9%, respectivamente en cobre fino con respecto al Plan 2012.

RECURSOS Y RESERVAS MINERAS

La producción de los primeros 12 años se sustenta casi exclusivamente en las reservas probadas y reservas probables; a su vez se contempla la inclusión de depósitos artificiales (material quebrado o stock) en los planes mineros, en un porcentaje no superior a un 20-25%, previo un análisis del origen y de las características de estos materiales.

Reservas Mineras Plan de Negocio y Desarrollo 2013

(A ley de corte de Plan Minero)

División	Reservas probadas			Reservas probables			Total reservas		
	Mineral Mt	Ley Cu %	Cu Fino Mt	Mineral Mt	Ley Cu %	Cu Fino Mt	Mineral Mt	Ley Cu %	Cu Fino Mt
Radomiro Tomic	947	0,53	5,0	1.620	0,44	7,1	2.567	0,47	12,1
Chuquicamata	528	0,92	4,9	528	0,70	3,7	1.057	0,81	8,6
Ministro Hales	214	1,09	2,3	66	0,71	0,5	280	1,00	2,8
Gabriela Mistral	443	0,37	1,7	91	0,34	0,3	535	0,37	2,0
Salvador	391	0,53	2,1	422	0,48	2,0	812	0,50	4,1
Andina	1.115	0,81	9,0	1.436	0,69	9,8	2.551	0,74	18,8
El Teniente	735	1,08	8,0	802	0,90	7,3	1.538	0,99	15,2
Total	4.373	0,75	32,9	4.965	0,62	30,7	9.339	0,68	63,6

Las reservas mineras (probadas y probables) del Plan de Negocio y Desarrollo 2013 aumentaron un 5,1% en contenido de cobre fino respecto del Plan 2012. Este incremento se explica principalmente por la actualización de los modelos geológicos, de estimación y categorización en Radomiro Tomic y Chuquicamata.

En este contexto, Codelco ha sido capaz de reponer el consumo de reservas correspondiente a su producción anual de aproximadamente 1,7 millones de toneladas de cobre fino e incluso incrementar las reservas, a través de un adecuado programa que incluye sondajes, interpretación y modelamiento geo-minero-metalúrgico, estudios de ingeniería, impacto ambiental y otros, los que han permitido la transformación de recursos en reservas.



Personas Competentes en Recursos y Reservas

A continuación se indican las Personas Competentes en Recursos y Reservas (Ley de la República de Chile N° 20.235), que han realizado y/o revisado según su ámbito de responsabilidad (divisional/corporativo) y suscriben la información utilizada en la confección del inventario de recursos y reservas de Codelco, tienen la experiencia suficiente y relevante al tipo de mineralización y depósitos considerados. Además, están inscritos y vigentes en el Registro de la Comisión Calificadora de Competencias en Recursos y Reservas Mineras*.

Persona Competente	N° de Registro	Organización
German Morales Gaarn	0095	Casa Matriz
Raúl de Nordenflycht Alegría	0086	
Jaime Henríquez Molina	0087	
Patricio Zúñiga Rojas	0099	
Felipe Celhay Schoelermann	0084	División El Teniente
Daniel Bustamante Valdés	0198	
Mauricio Larraín Medina	0105	
Patricio Cuadra Cárdenas	0085	División Andina
Manuel Mansilla Orellana	0093	
América Olivares Morales	0201	División Salvador
Enrique Molina Jara	0196	
Claudio Nicolás Vargas	0203	División Gabriela Mistral
Alejandro Dagnino Espinoza	0200	
Victorino Moyano Escobar	0197	División Ministro Hales
Raúl Cancino González	0192	División Radomiro Tomic
Rafael Valenzuela Briceño	0098	
Edisson Pizarro Carvajal	0096	División Chuquicamata

* La Comisión Calificadora de Competencias en Recursos y Reservas Mineras (Ley de la República de Chile N°20.235) es miembro del Committee for Mineral Reserves International Reporting Standards (CRIRSCO), que agrupa a las organizaciones de Australia (JORC), Canadá (Instrumento 43-101), Sudáfrica (SAMREC), EE.UU. (Society of Mining Engineers), Europa (Pan-European Code), Rusia (NAEN), las que responden a una normativa internacional común para informar y reportar prospectos de exploración, recursos y reservas mineras.



EXPLORACIONES

Codeico está evaluando extender sus operaciones fuera de Chile, para avanzar en objetivo de ser una empresa mundial.





EXPLORACIONES

Descubrir nuevos yacimientos y desafiar la afirmación de que Chile está suficientemente explorado, son algunas de las principales inspiraciones para el equipo de exploraciones de Codelco.

Las exploraciones de nuevos yacimientos en Chile y en el exterior es uno de las vías para generar nuevas operaciones, aumentar los recursos y reservas de las actuales minas y lograr que Codelco mantenga su liderazgo mundial como productor minero.

Los resultados de la exploración minera desarrollada por Codelco han sido muy positivos, tomando en cuenta que Chile es un país minero y por ende, altamente explorado. Desde 1996 a 2012, Codelco ha descubierto 18 cuerpos mineralizados en el país, que suman 52 millones de toneladas de cobre fino (ver detalle en tabla).

El primer gran descubrimiento fue Gaby, en 1996, que es hoy la nueva División Gabriela Mistral; hasta los últimos hallazgos en 2012, con los cuerpos mineralizados de Cerro Negro Sur y Copa Sur, ambos en el distrito de División Andina, donde se planifica una gran expansión de la mina. Otros descubrimientos importantes están en el Distrito de Chuquicamata, donde está en programa desarrollar el yacimiento Quetena, en el Cluster Toki.

Inversión récord

En sintonía con la industria mundial, Codelco destinó la cifra récord de US\$ 65,6 millones en 2012 para exploraciones mineras, 27% más que en 2011. La actividad tuvo un fuerte impulso en Chile para buscar nuevas áreas de exploración básica generativa (revisión en terreno de geología, geoquímica y geofísica, con el objeto de generar áreas nuevas que pasan a una siguiente etapa de exploración) y en un programa distrital en las diferentes divisiones de Codelco. Del total de inversión, la empresa destinó cerca de 85% en planes exploratorios en Chile y 15% fuera del país.

Yacimientos descubiertos por Codelco

AÑO	Yacimientos descubiertos	Millones de toneladas de cobre "in situ"
1996	Gaby	5,52
	Opache	2,23
1998	Galenosa	0,39
1999	Genoveva	2,57
2000	Toki	8,98
2002	Vicky	0,50
	Quetena	5,03
	Puntillas (#)	0,95
2005	Inca de Oro	1,62
	Mocha (#)	4,49
2007	Miranda	2,84
2008	Casualidad	1,56
2009	La Americana	6,27
2011	Cerro Negro	6,69
2012	Cerro Negro Sur	0,89
	Copa Sur	0,84
	Acceso Puquios	0,37
	RT Norte	0,23
TOTALES		51,96



En el contexto mundial el año 2012 mostró una inversión intensiva en la búsqueda de nuevos yacimientos. Según el Metal Economic Group, los presupuestos de exploración de metales no ferrosos registraron la cifra histórica de US\$ 19,7 billones, un crecimiento de 21% respecto de la misma actividad en 2011. En este ranking mundial, Chile se mantuvo en el quinto lugar, con un 5% de la inversión total, correspondiente a US\$1.035 (25% más que en 2011).

Chile: nuevos recursos a la base minera

Codelco se focalizó en 2012 en exploraciones en los distritos de sus actuales operaciones, con un balance positivo.

Los avances más relevantes se localizaron en el distrito Andina, con la extensión hacia el sur de la mineralización descubierta en **Cerro Negro** y la identificación de **Copa Sur**, un nuevo cuerpo de alta ley, de tamaño mediano que, si se suman a los recursos descubiertos en los últimos 3 años, agrega del orden de 13 millones de toneladas de cobre fino a la base minera. Copa Sur se ubica inmediatamente al norte del yacimiento de Andina. En 2013 se programa continuar los reconocimientos con sondajes, para aumentar estos recursos y avanzar en el reconocimiento de otros blancos de interés.

En el distrito El Teniente, las exploraciones llevadas a cabo en el sector Acceso Puquios y en el entorno del Rajo Sur, sugieren la posibilidad de adicionar nuevos recursos, que serán verificados con sondajes durante 2013.

En la exploración del Distrito Norte, se definieron recursos adicionales hacia el sur-este del actual rajo de la División Radomiro Tomic y se obtuvieron intersecciones de interés en otros blancos de la cartera.

En tanto, en el Distrito Salvador se reevaluó un programa de generación de prospectos mediante seguimiento con sondajes en 2013.

En la misma línea, Codelco mantiene, como parte de su estrategia, programas de Exploración Básica o Greenfield, para descubrir yacimientos de interés en lugares geológicamente favorables a lo largo del país. Con este fin se han realizado levantamientos geológicos, estudios geofísicos y sondajes en los blancos de interés, desde el extremo norte hasta la latitud de la Región del Bío Bío.

Asociaciones de Exploración

Proyectos en Chile	Socio	Tipo
Pasaca	Río Tinto	Cobre
Queen Elizabeth	Río Tinto	Cobre
Anillo	Fortune Valley	Oro
Puntilla-Galenosa	Pucobre	Cobre
Cumbre	Antofagasta	Cobre
Sierra Jardín	Antofagasta	Cobre/oro
Desierto	Minera MMX	Fierro/cobre
Catiña	Minera Aurex Chile	Cobre
Sulfatos	China Yunnan Copper	Cobre
Plazuela	Hot Chili	Cobre
Proyectos en el exterior		
Liberdade	Pan Brasil	Cobre
Grupo Propiedades	(ENAMI EP) de Ecuador	Cobre



EXPLORACIONES

Innovación y transferencia tecnológica

Los nuevos métodos y tecnologías son relevantes para potenciar la exploración. Codelco participa en programas colaborativos, patrocinados por AMIRA, que están centrados en la identificación de minerales diagnósticos en aureolas de sistemas mineralizados.

Además, se realizó una prueba sísmica de reflexión de alta resolución, técnica de uso común en la industria del petróleo, que está comenzando a usarse en la exploración de minerales y muestra resultados prometedores.

También se continuó con la aplicación de metodologías de inteligencia artificial y análisis estadístico de grandes volúmenes de datos multivariados, especialmente en distritos maduros como Chuquicamata.

Exploración con terceros

Codelco mantiene actividades de exploración en propiedades mineras corporativas con empresas chilenas e internacionales, como Río Tinto, Fortune Valley, Pucobre, Antofagasta Minerals, Minera MMX, Minera Aurex Chile, China Yunnan Copper y Hot Chili.

Durante, 2012, en el marco de estas asociaciones con terceros, se perforaron alrededor de 17.000 metros de sondajes en blancos que continuarán en reconocimiento en 2013. Codelco realiza exploraciones de acuerdo al nivel de una empresa líder en minería, que respeta a las comunidades donde se instala, cumple a cabalidad las legislaciones locales y aplica los mismos estándares y valores que tiene en Chile.

Brasil

Codelco realiza exploraciones en Brasil, a través de la filial Codelco do Brasil. Durante 2012, las actividades de exploración de Codelco junto con Pan Brazil, obtuvieron intersecciones mineralizadas de interés en el proyecto Liberdade, cuya evaluación se espera completar en 2013. Este proyecto está ubicado en el distrito de Carajas, donde Codelco explora una cartera de más de 400 mil hectáreas de propiedades, principalmente en asociación con terceros.

Ecuador

Codelco fue invitado por el Gobierno ecuatoriano a formar una alianza técnico-minera para desarrollar una minería a gran escala y con los mejores estándares mundiales. Desde 2008 mantiene un acuerdo con la Empresa Nacional de Minería de Ecuador, ENAMI EP, para colaborar en exploraciones mineras.

Ecuador es un país interesante por su potencial geológico y que no ha sido explorado exhaustivamente. Estas características lo ubican en una posición prioritaria para el desarrollo de una minería sustentable con estándares socio-ambientales de clase mundial. Ello porque la gran minería ha tenido un salto significativo en los aspectos de sustentabilidad en el último siglo.

Se evaluaron oportunidades de exploración en propiedades de privados, además de las incluidas en el convenio con Enami EP. En este contexto, se perforó el prospecto El Palmar, un pórfido de Cu-Au, sin embargo su potencial fue menor al esperado.

En tanto, el Proyecto Llurimagua, dentro de la asociación con la Empresa Nacional de Minería de Ecuador, Enami EP, se inició el proceso de obtención de los permisos ambientales y sectoriales para ejecutar, en conjunto, la exploración.

Llurimagua es un pórfido de buen potencial descubierto en la década de los 80; sin embargo, aún se debe realizar un plan de exploración básica para determinar si efectivamente existe potencial minero necesario para continuar con la etapa de exploración avanzada. Se espera iniciar los reconocimientos con sondajes en el segundo semestre de 2013. ■





INVERSIONES Y PROYECTOS



Codeico es la empresa que más invierte en Chile. En los próximos 5 años, destinará cerca de US\$ 27.000 millones en su histórico plan de inversiones.



INVERSIONES Y PROYECTOS

Durante 2012, Codelco continuó con el desarrollo del mayor programa de inversiones de su historia, que busca transformar sus grandes reservas en excedentes para el Estado.

Codelco lleva adelante cinco proyectos estructurales mineros, con el propósito de compensar el natural deterioro de las leyes de cobre en sus minerales, incrementar la productividad y agregar producción nueva. Estas iniciativas, que se encuentran en distintas etapas de ejecución y se cuentan entre los desarrollos mineros más grandes del mundo, fortalecerán el liderazgo de Codelco en la producción mundial de cobre.

La cartera de inversiones 2012 se caracterizó por avances importantes en el desarrollo de todos los proyectos estructurales: Mina Chuquicamata Subterránea; Sulfuros Radomiro Tomic; Ministro Hales; Expansión Andina 244 y Nuevo Nivel Mina El Teniente.

A la ejecución de estos Proyectos Estructurales, se añaden otros estudios y proyectos dentro del programa anual de inversiones de las divisiones, de mantener sus activos en operación bajo condiciones de diseño; además de conservar y mejorar su competitividad en el largo plazo.

Este plan de inversiones demandó un volumen de recursos inédito para Codelco y contempló reemplazos y mantenciones de equipos e instalaciones, proyectos medioambientales, de seguridad, exploraciones geológicas e investigación y desarrollo. Cabe destacar que también se destinaron montos importantes para dar cumplimiento y cerrar brechas en los Estándares Críticos de Fatalidades.

Inversiones

Durante 2012, por sexto año consecutivo, la empresa realizó estudios preinversivos y proyectos que constituyen un nuevo récord histórico de US\$ 4.093 millones, que se detalla en la siguiente tabla.

Inversiones 2012

US\$ millones (moneda nominal) Proyectos	
Proyectos de desarrollo	2.497
Reemplazo de equipos y refacción de instalaciones	255
Medio ambiente, seguridad laboral y bienestar	283
Investigación y estudios	343
Exploraciones	92
Desarrollo mina y gastos diferidos	590
Otros	33
Total	4.093

*Nota: Datos extraídos de los costos reales a diciembre 2012 SAP/R3.
Moneda nominal sujeto a ajustes contables.*



Cinco proyectos de envergadura mundial

A fines de 2012, hubo avances relevantes en los cinco proyectos estructurales, que tienen por finalidad prolongar la continuidad operacional de las divisiones en varias décadas.

- **Mina Chuquicamata Subterránea:**
El estudio de ingeniería de factibilidad se encuentra en fase final de elaboración. Están en ejecución las obras tempranas subterráneas y de superficie, con el hito de inicio del túnel de acceso de personal, efectuado en julio, con la asistencia del Presidente de la República.
- **Explotación de Mineral Sulfuro Radomiro Tomic:**
Estudio de factibilidad en desarrollo.
- **Ministro Hales:**
En ejecución las obras de desarrollo de la mina, planta e infraestructura.
- **Expansión Andina 244:**
Estudio de factibilidad terminado.
- **Nuevo Nivel Mina El Teniente:**
En ejecución las obras de desarrollo de la mina, planta e infraestructura.

División Chuquicamata

Proyecto Estructural Mina Chuquicamata Subterránea

El proyecto está diseñado para explotar parte de los recursos mineros remanentes, una vez que se agote la actual mina Chuquicamata, en el año 2020. De esta forma se

continuará con la explotación minera, con la transformación de la mina a cielo abierto en una operación subterránea. Se prevé una tasa de producción en régimen de 140 mil toneladas diarias de mineral, lo que significará una producción anual media de 340 mil toneladas de cobre fino y más de 18 mil toneladas de molibdeno fino.

En el marco de la construcción de las obras tempranas, en julio se efectuó el primer disparo de los túneles de acceso de personal y transporte de mineral. El hito fue seguido por las excavaciones de los túneles de inyección de aire fresco y la infraestructura en superficie para la construcción del pique de extracción de aire viciado.

En paralelo, se avanzó con el estudio de factibilidad del proyecto minero e infraestructura permanente, que finalizó a fines de 2012, y se inició la etapa de preparación de los antecedentes que respalden la continuación a la etapa de construcción del proyecto.

Otros proyectos

El período marcó un hito histórico, con la adquisición de los últimos camiones de extracción de gran tamaño para la Mina Chuquicamata, cuyo término de operaciones se proyecta para 2020. La flota será reemplazada paulatinamente por la extracción minera vía subterránea como fuente de abastecimiento de mineral sulfurado para la Planta Concentradora, que se mantendrá en operaciones en el largo plazo.

En la Planta Concentradora, se iniciaron diversos estudios y proyectos orientados a alcanzar y sostener el nivel de tratamiento y optimizar el negocio. Este ambicioso programa de mejoramiento abarca todos los procesos, desde recepción del mineral, conminución, flotación y espesaje de los relaves. Se espera un aumento del nivel de eficiencia y una reducción de costos.



INVERSIONES Y PROYECTOS

En la Fundición de Concentrados, como resultado de los estudios preinversionales realizados en años anteriores, hacia fines de 2012 quedó configurado el proyecto que a futuro mejorará a la fundición a través de la detención del Convertidor Teniente y el potenciamiento del Horno Flash para fundir alrededor de 1,4 millones de toneladas de mezclas de concentrados y de calcina, que producirá División Ministro Hales. Bajo este nuevo esquema operacional, se logrará racionalizar las operaciones (secado, fusión, limpieza escoria, plantas de ácido y conversión), aumentar la productividad laboral y reducir sustancialmente los costos de operación. Para este fin, se dotará al Horno Flash con la tecnología más moderna. En hidrometalúrgica, finalizaron los proyectos relacionados con la explotación del sector Extensión Mina Sur, específicamente la Explotación de la Fase 8 y la ampliación de la capacidad de depositación de ripios. Dado que el término del abastecimiento de soluciones a la planta de extracción por solventes/electroobtención se proyecta hacia 2015, se continuó con los estudios de ingeniería para explotar el yacimiento Quetena, de modo de no interrumpir la producción de cobre en las plantas de tratamiento de soluciones vía extracción por solventes y electrodeposición (SX/EO) de Chuquicamata. Para ello, se considera una alimentación de mineral a la planta existente, a un ritmo de 30 mil toneladas por día y una lixiviación de los minerales oxidados de baja ley, por medio de lixiviación en botadero, a un ritmo de 60 mil toneladas de mineral por día. En paralelo, se continuó con la identificación y caracterización de otras alternativas para aprovechar integralmente los recursos lixiviables en el entorno de la planta.

Se continuó con el peraltamiento de los muros de la Ampliación Capacidad Tranque Talabre Fase VII, que significará un aumento de 5 metros en su cota e incrementará la capacidad de almacenamiento de los relaves, asegurando la operación hasta 2016. En paralelo, se está finalizando el estudio de factibilidad de la Fase VIII y se está avanzando en la consolidación de nuevas tecnologías de disposición de relaves.

Otros proyectos son los relacionados con el aseguramiento del abastecimiento de agua, con estudios de nuevas fuentes y la optimización del uso del recurso en las instalaciones actuales.

División RadomiroTomic

Proyecto Estructural RT Sulfuros

Contempla la extracción y procesamiento de las reservas de minerales sulfurados del yacimiento Radomiro Tomic, estimadas en 2.600 millones de toneladas, con una ley media de cobre de 0,48%. La extracción minera será a cielo abierto desde la actual mina y el beneficio del mineral se realizará en una planta concentradora propia, con capacidad nominal de tratamiento de 200 mil toneladas diarias, que utilizará agua de mar desalinizada y conducida hasta la faena.

A mediados de 2012, se inició el estudio de factibilidad, fase que se encuentra próxima a finalizar para dar paso al desarrollo de las ingenierías de detalle y al proceso de obtención de los fondos inversionales. Por otra parte, el proyecto ha obtenido las servidumbres definitivas para las áreas de desalación e impulsión de agua de mar.

Otros proyectos

Se realizaron inversiones orientadas a la continuidad operacional de la explotación del

yacimiento, con la adquisición de nuevos equipos para la mina y se habilitó el área para depositar los ripios provenientes de la extracción y su lixiviación secundaria. El programa de acopio de ripios implica realizar inversiones relevantes en infraestructura y equipos hasta el cierre de la línea óxidos en 2018.

Respecto del levantamiento de las vulnerabilidades existentes en la planta de extracción por solventes/electroobtención, durante el período se aprobaron los proyectos relacionados con las adquisiciones y reparación mayor de los chancadores, tanto secundarios como terciarios así como la restauración de la rotopala y el sistema de ripios, que asegurarán los planes de producción de la línea de minerales oxidados.

Se continuó en desarrollo el proyecto de biolixiviación y se comenzó la irrigación en pilas de contrastación e inicio de pruebas industriales de la Planta Biomasa, que pretende indagar respecto de nuevas tecnologías de biolixiviación para minerales sulfurados y contar con la posibilidad de nuevas alternativas de obtención de cobre.

Desde el punto de vista geológico, a fines del año se aprobó un proyecto para delinear el sector norte del yacimiento, que mejorará la información mineralógica para aumentar la vida útil de los minerales oxidados por un año adicional al plan de producción actual y, a la vez, precisar la información de los sulfuros en este sector.

Finalmente, se continuó con la reconstrucción de la Ruta 50 que une Calama con instalaciones de Radomiro Tomic y concluyó la construcción de dos naves de mantención para camiones de alto tonelaje.

División Ministro Hales

Proyecto Estructural Ministro Hales

Explotará a rajo abierto 289 millones de toneladas de mineral del yacimiento Ministro Hales, que cuenta con recursos del orden de 1.300 millones de toneladas de mineral, con una ley media de cobre de 0,96%. Con ello producirá, durante 15 años, un promedio anual de 170 mil toneladas de cobre fino y 300 toneladas de plata.

Se avanzó notablemente en la concreción del proyecto Ministro Hales, con porcentajes cercanos al 67% en la construcción y 78% en la ejecución del proyecto en su conjunto. Esto considera las ingenierías, adquisiciones, el prestripping de la mina y la construcción de las distintas áreas: chancado primario, correa overland, stockpile, molienda, flotación, espesamiento y relaves, domo de concentrado, estación de despacho de ácido, subestación eléctrica y plantas de tostación, de efluentes y de filtros, entre otras.

Dados los importantes aumentos de obras que se originaron al completar la ingeniería de detalle, se solicitó incrementar los fondos inversionales en un 23%.

El proyecto se destacó en el ámbito de la seguridad, con más de 19 millones 800 mil horas trabajadas, obtuvo un Índice de Frecuencia de 1,16 y un Índice de Gravedad de 21,8, resultado que está entre los mejores de la industria.

Otros proyectos

Se avanzó con las adquisiciones y construcción del proyecto de Explotación Recursos

Lixiviabiles, que permite el tratamiento de estos recursos que se extraen durante el prestripping de la Mina Ministro Hales. Para este fin, son transportados y acopiados en botaderos para luego ser lixiviados. Las soluciones con cobre se envían a la planta de extracción por solventes/electrodeposición de Chuquicamata. Este proyecto aportará una producción promedio anual superior a 23 mil toneladas de cobre fino en el período 2014-2015. Su puesta en marcha está programada para el segundo trimestre de 2013.

Se destaca también el inicio de los sondeos y estudios de ingeniería para explotar recursos mineros que no son extraídos por minería a cielo abierto y cuyo potencial estimado de recursos asciende a más de mil millones de toneladas. A la fecha, se ha podido identificar dos sectores de alto potencial, uno de ellos a una profundidad relativamente baja.

División Gabriela Mistral

A partir del 2 de enero de 2013, Minera Gaby Spa se convirtió en la nueva División Gabriela Mistral, manteniendo la continuidad de los proyectos e inversiones en curso.

Durante 2012, se realizó la puesta en marcha del proyecto de Deposición y Lixiviación Secundaria de Ripios. Mediante esta operación se obtendrá una producción adicional total de 50 mil toneladas de cobre fino durante los próximos 5 años. Como resultado de acciones focalizadas, el riego de las nuevas áreas de ripios se adelantó respecto del programa original, lo que significó un aporte adicional aproximado de 1.205 toneladas de cobre fino al programa de producción 2012. Con el propósito de mejorar la recuperación metalúrgica y disminuir la variabilidad de proceso, se iniciaron proyectos relacionados con la irrigación de las pilas y la acidulación de soluciones.

En la línea de aumentar la productividad de las instalaciones y eliminación de restricciones operacionales en las plantas, se continuó con el proyecto de Potenciamiento de los Chancadores y ajustes en los equipos anexos. Respecto de la infraestructura, se iniciaron proyectos para mejorar la seguridad de abastecimiento de agua para los procesos.

Adicionalmente, se iniciaron las exploraciones de minerales sulfurados, para identificar nuevas fuentes de mineral que permitan dar continuidad a la División Gabriela Mistral, una vez que se agoten los recursos lixiviables.

División Salvador

Proyecto San Antonio Óxidos

En 2012 se concluyó que los indicadores económicos del proyecto San Antonio Óxidos no son atractivos y se inició un trabajo destinado a generar un nuevo caso de negocios para este. Se buscarán soluciones distintas y flexibles, junto con opciones que permitan bajar el riesgo financiero de la ejecución inversionista.

La cartera de proyectos de Salvador continuó con los estudios de prefactibilidad de Expansión Distrito Salvador y de perfil, en el caso de los Sulfuros San Antonio.

Otros proyectos

En octubre, se inició la instalación de la planta de tratamiento por flotación de las escorias para el Convertidor Teniente de Fundición Potrerillos, emplazada al costado poniente de la nave de fundición. Con este proyecto se aumentará la recuperación metalúrgica global del complejo.

En seguridad y cuidado medioambiental, se dio término al estudio de factibilidad del proyecto Mejoramiento Integral Captación y Procesamiento de Gases en la Fundición Potrerillos, que busca dar una solución técnica integral desde la boca de hornos convertidores hasta la planta de ácido. El proyecto es rentable porque aumenta la producción de ácido sulfúrico y la capacidad de fusión de concentrados; en tanto, disminuye los costos de mantenimiento y de consumo de energía y asegura la continuidad operacional de la Fundición Potrerillos. Además alcanza un 95% de fijación de azufre, cumpliendo las directrices ambientales de Codelco, junto a una mejoría significativa de la calidad de vida de los trabajadores de Potrerillos.

Además, se realizaron los análisis y estudios para dar continuidad operacional y reforzar la competitividad de Salvador. Con esto, se busca restituir los estándares de productividad y sustentación operacional. Parte de este esfuerzo es el proyecto en curso para aumentar la confiabilidad de los espesadores para concentrados de cobre y molibdeno, que consiste en un mejoramiento general mediante el recambio de los elementos mecánicos y estructurales, que aumenta su vida útil de los espesadores en al menos 10 años.

División Andina

Proyecto Estructural Expansión Andina 244

El proyecto Expansión Andina 244 consiste en ampliar la capacidad nominal de tratamiento de mineral de la División Andina en 150 mil toneladas diarias, alcanzando 244 mil toneladas por día. Para ello se realizará una expansión significativa de la minería, un proceso de chancado primario en sector mina, la construcción de nuevas instalaciones de concentradora y el desarrollo de infraestructura (sistemas de transporte de mineral en túneles), transporte hidráulico de concentrados, planta de filtros, línea de alta tensión, suministro e impulsión de aguas, entre otras obras. Todo en línea con la mega explotación que se proyecta. En resumen, se incrementará la capacidad anual de producción de Andina a más de 600 mil toneladas de cobre fino.

El proyecto terminó su ingeniería básica y completó su Estudio de Impacto Ambiental (EIA), integrando las labores de transporte y almacenamiento de concentrados en la División Ventanas, que será presentado a las autoridades pertinentes a comienzos de 2013.

Otros proyectos

En continuidad operacional, concluyó el proyecto Normalización de Aguas Etapa 1, permitiendo asegurar el abastecimiento del recurso y consolidando la solución final del Nuevo Sistema de Traspaso de mineral desde el rajo abierto a la planta concentradora. El proyecto ya presentó la solicitud de fondos inversionales, para iniciar su construcción en 2013.

Los focos inversionales estuvieron dirigidos a consolidar la continuidad operacional, mejorar las condiciones de trabajo de los trabajadores (propios y de empresas contratistas) y seguir desarrollando las iniciativas que permiten a la División operar dentro de las normativas vigentes, respetando a las comunidades y al medio ambiente.

En continuidad operacional, se destacan una serie de iniciativas en Proceso Planta en Cordillera, que aseguran los niveles de producción, dentro de las que se destacan un nuevo espesador de concentrado, mejoramiento de las confiabilidades de los sistemas

INVERSIONES Y PROYECTOS

motrices de las correas de transporte de mineral y obras para aumentar la producción de molibdeno. Además, destaca la adquisición de camiones para la operación de la mina rajo y cargadores para la mina subterránea, que asegurarán el escenario de negocio para el próximo quinquenio. En cuanto al mejoramiento de las condiciones de trabajo, se consolidaron proyectos asociados a optimizar las condiciones de ventilación en mina y planta. Además, se han perfeccionado las condiciones de habitabilidad (servicios higiénicos, refugios y campamentos).

En sustentabilidad, se consideró el inicio de la construcción de obras para la operación continua y segura del Tranque de Relaves de Ovejería, hasta la cota 620 de altitud. Dentro de esto, destacan la Construcción de las Torres de Captación y Evacuación, Ampliación de Drenes y Mejora de las condiciones de transporte de relave. Además, se inició la ejecución de proyectos para aumentar la eficiencia en el uso del recurso hídrico, tanto en los procesos, como respetando al entorno. Concretamente, se implementaron sistemas para el uso eficiente de aguas en los procesos de planta y se instalaron bocatomas.

Finalizaron otros proyectos relevantes como la habilitación de las obras para asegurar los recursos hídricos en períodos de sequía, evitando pérdidas de producción en los procesos de Planta Concentradora en Cordillera.

En seguridad de las operaciones, se inició la implementación de sistemas de supervisión a distancia de equipos de alta y media tensión, minimizando la exposición de los trabajadores a equipos energizados. Estos nuevos sistemas son una herramienta de gestión, ya que permiten monitorear en línea el uso de energía eléctrica, mejorar los tiempos de diagnóstico, toma de decisiones y respuestas ante fallas.

División Ventanas

Los proyectos más importantes ejecutados se focalizaron en el manejo de gases, el control del material particulado y la reducción de riesgos a las personas. Finalizaron los proyectos de aumento de captación de material particulado en los gases del Horno Eléctrico y la mitigación de la emisión en el Secador de Concentrados. Actualmente está en desarrollo el proyecto para mecanizar la carga de los Convertidores Pierce Smith, evitando emisiones de gases fugitivos.

En el último trimestre del año se autorizaron los estudios de factibilidad para la captación y tratamiento de los gases fugitivos en los puntos de sangrías de materiales fundidos y campanas de convertidores. Además, se aumentó la capacidad de la Planta de Ácido Sulfúrico y el tratamiento de gases de cola de la misma. Estos estudios permitirán a la División implementar el plan ambiental para cumplir la nueva normativa de fundiciones. En seguridad, se autorizaron proyectos relacionados con los Estándares de Control de Fatalidades, que permitirá disminuir las condiciones subestándar existentes. Los principales se relacionaron con el bloqueo de áreas y permisos de trabajo, trabajos en altura física y materiales fundidos (en particular, colgadores de olla fijo para cobre Blister), además del mejoramiento del acceso vial y peatonal a la División.

División El Teniente

Proyecto Estructural Nuevo Nivel Mina

El desarrollo profundizará la explotación del yacimiento El Teniente, sumando una

superficie cercana a los 2 millones de metros cuadrados, con reservas que ascienden a 2.020 millones de toneladas y con una ley media de cobre de 0,86% y 220 ppm de molibdeno. Ello permitirá a El Teniente continuar, a contar de 2017, con el tratamiento de 137 mil toneladas por día de mineral, por más de 50 años (ramp up de 12 años a partir del 2017). De esta forma, se alcanzará un régimen de producción en torno a las 430 mil toneladas anuales de cobre fino.

Durante 2012 se continuó con la ingeniería de detalle y en la compra de suministros. En materia de construcción, concluyó sus dos obras tempranas: una rampa desde el Nivel Teniente 7 hasta el Nivel de Producción del proyecto, y dos plataformas (sur y norte) en el sector de Confluencia, que permiten el acceso a la mina. En septiembre se hizo la entrega de estas plataformas y el nuevo puente sobre el río Coya que las une. Además, en la ceremonia inaugural se efectuó la primera tronadura de los túneles de acceso de personal y de transporte de mineral en correas.

Posteriormente, se han registrado avances en los túneles principales, adits de ventilación, obras de desarrollo interior mina y obras de superficie, movimiento de tierras y caminos de acceso, para la instalación de los tres tramos de la correa overland. También, se realizaron movimientos de tierra para botaderos e instalaciones de accesos y bodegas en Maitenes.

Por otra parte, se aprobó la construcción de una carretera de 16 kilómetros entre Maitenes y Confluencia, contrato que fue adjudicado en noviembre de 2012 y está próximo a iniciar sus obras.

Otros proyectos

A fines de 2012, comenzó la puesta en operaciones para explotar a cielo abierto el sector de Rajo Sur, en la naciente de la Quebrada Diablo. El sector se ubica al sureste del yacimiento y en el borde de la cavidad El Teniente, formada por la explotación subterránea, entre las cotas 2.730 y 3.240 de altitud. Esta nueva faena aportará en régimen alrededor de 15 mil toneladas por día de mineral, por un periodo de 8 años, lo que implica un aporte de 237 mil toneladas de cobre fino.

Desde octubre de 2012, se encuentra en operaciones la Fase III de la mina Diablo Regimiento y en plena ejecución de sus inversiones para su Fase IV. Esta última tendrá su puesta en operaciones a principios de 2014, aportando cada una de ellas del orden de 10 mil toneladas por día de mineral a la planta de beneficio de El Teniente.

Terminó el estudio de factibilidad e inicio de las obras tempranas del proyecto Explotación Dacita, que producirá a régimen 17 mil toneladas de mineral por día, con una ley de cobre promedio sobre 1%. Esto aportará 40 mil toneladas de cobre fino anual, por un periodo de 10 años. Los proyectos señalados permitirán reponer la capacidad de producción de la mina, reemplazando los sectores en vías de agotamiento.

En cuanto a la Fundición de Caletones, se inició al proyecto para sustituir el moldeo de cobre Refinado a Fuego por Moldeo de Ánodos, que permitirá producir ánodos a partir de 2014, procesados en las refinerías electrolíticas de Codelco y mejorará las condiciones ambientales de Caletones.

El proyecto Construcción 6ª. Etapa Embalse Carén se encuentra próximo a desarrollar su estudio de factibilidad e iniciando la construcción de sus obras tempranas. ■



INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA





La innovación es parte de la Carta Valores de Codelco: una empresa creativa que se apoya en la innovación para generar nuevos conocimientos, crear valor y acrecentar su liderazgo.

INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

Codelco ha definido un Plan Estratégico 2012-2015, que privilegia la aplicación de tecnologías e innovaciones en las actuales operaciones y en los proyectos estructurales y de inversión. La estrategia busca incrementar la productividad, lograr ambientes de trabajo más seguros y ambientalmente más limpios.

La empresa enfoca su búsqueda en tecnologías que permitan hacer frente a los desafíos que existen en las distintas etapas de las operaciones y procesos mineros, con énfasis en seguridad, salud ocupacional y en soluciones limpias.

Las tecnologías seleccionadas se validan en los ambientes de trabajo para consolidar su aplicación, detectar sus beneficios y, posteriormente, realizar pruebas piloto y a escala industrial. Se trabaja con un horizonte de operaciones de mejor calidad laboral y cómo evitar ambientes de trabajo adversos. La automatización o teleoperación de operaciones unitarias de más alto riesgo es uno de los caminos.

Codelco invirtió un total de US\$ 100 millones en tecnología e innovación durante 2012. Entre las principales iniciativas ejecutadas destacan las siguientes:

Minería subterránea continua

La innovación es una herramienta muy potente para mejorar la productividad de Codelco. La calidad del macizo en las actuales operaciones muestra cambios importantes en el mediano y largo plazo y el gran desafío es encontrar tecnologías adecuadas, que permitan aumentar la productividad y reducir los costos de operación. Por ello, la minería continua y la automatización son algunos de los proyectos que se están impulsando y que permitirán mantener la posición líder de Codelco en la minería mundial.

El año 2012 mostró avances importantes para el desarrollo de la minería subterránea

continua, proceso automatizado y operado a distancia, que permite extraer el mineral de forma continua y simultánea desde distintos puntos. En División Andina, específicamente, se trabajó en la construcción de la infraestructura de esta tecnología para probarla a partir de 2013.

La minería subterránea continua es un quiebre tecnológico que permitirá aumentar la productividad en al menos 50%, disminuir los costos operacionales en 20% y reducir la exposición a riesgos de los trabajadores. Se estima que en Chuquicamata podría generar un beneficio de US\$ 1.000 millones adicionales a partir de 2019.

Otro proyecto en el que hubo avances relevantes fue en el equipo tunelero MTM4 (Mobile Tunnel Miner). Durante el año se trabajó en su diseño, mejorando su funcionalidad y el equipo podrá excavar y fortificar. Esta tecnología es más segura y ofrece una mayor calidad; además que permitiría construir túneles de forma más rápida (mayor velocidad de excavación: 12 v/s 6 m/d obtenido con perforación y tronadura).

Minería a rajo abierto

Durante el año se trabajó en un diagnóstico de los rajos para determinar áreas donde se pueden realizar innovaciones e incorporar tecnologías que incrementen su funcionamiento, de acuerdo al ciclo de vida y las condiciones de operación de cada rajo.

Hubo dos líneas de trabajo, una para detectar oportunidades de mejoras en los rajos y aplicar tecnologías existentes, que podrían generar ganancias potenciales por US\$ 1.000 millones. La otra está vinculada a la búsqueda de un quiebre tecnológico, específicamente en los taludes verticales y a operación remota. Este es un nuevo método de explotación minera, inédito en el mundo, que permitiría optimizar el diseño de los taludes al modificar su ángulo. De esta forma, se viabilizarán recursos geológicos que no están



disponibles con los métodos de explotación actuales y respecto del Plan Exploratorio 2012. Se estima que podría significar un beneficio superior a los US\$ 5.000 millones. Se espera poder realizar una aplicación industrial en el rajo Inca en 2018.

Innovación en procesos

Procesamiento de minerales

En 2012 se priorizaron estudios y proyectos conducentes a aumentar la eficiencia energética en el proceso de conminución; a aumentar la recuperación de cobre y molibdeno, e identificar oportunidades de un mejor uso del recurso hídrico.

Conminución

Durante el año, se llevaron a cabo pruebas a escala piloto de la tecnología alemana Loesche en la molienda de mineral y escoria. Los resultados indican que se alcanzarían importantes ahorros en el consumo de energía en el proceso de conminución. Específicamente, un 10% de ahorro energético para minerales blandos, en División Salvador, y 30% para minerales duros, en División El Teniente. En tanto, en la conminución de escorias de Salvador el ahorro en el consumo energético alcanzó un 25%.

Preconcentración de minerales sulfurados de cobre

En División Andina se realizó un programa exploratorio, a escala de laboratorio, de preconcentración de minerales de cobre y molibdeno desde minerales, relaves y productos intermedios del proceso de concentración. Este programa se trabajó con la empresa alemana BASF y tuvo resultados promisorios.

Competitividad del negocio de fundición

Se analizó el negocio de fundición y refinación centro-sur. Se identificó una oportunidad de mejora del negocio de fundición en División Ventanas, mediante la integración de la tecnología de fusión Convertidor Teniente de Codelco con la de soplado de aire enriquecido desde el fondo (Bottom Blowing). Dicha tecnología es usada a escala industrial por la empresa China Dongying Fangyuan Copper Industry Company Ltd.

Biolixivación

Durante 2012, se consolidó la operación de la primera Planta Industrial de Biomasa en División Radomiro Tomic, ratificando su desempeño respecto del tipo y concentración de microorganismos a inocular a minerales sulfurados de cobre.

También en Radomiro Tomic concluyeron las obras de ingeniería asociadas a la prueba de contrastación de biolixivación en pilas de minerales sulfurados de baja ley de cobre, a escala industrial, de la tecnología actualmente en uso por la industria y de las tecnologías BioSigma.

En División El Teniente se realizó la prueba piloto de lixivación in situ del mineral quebrado al interior de la mina. Actualmente, se trabaja en la implementación de la inoculación de microorganismos que permitan iniciar la etapa de biolixivación in situ en el sector en prueba, durante el primer trimestre de 2013.

Tecnologías sustentables

En 2012 se identificaron las vulnerabilidades ambientales que requieren de tecnologías para su solución. Se catastraron las de mayor criticidad y se trabajó en el tratamiento de depósitos de relaves en playas, en el tratamiento y eliminación de neumáticos mineros y en la mitigación de material particulado en las operaciones. Junto con empresas



INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

especializadas, se está trabajando en alternativas de solución para el confinamiento de material particulado en relaves. En eficiencia hídrica, se trabaja con General Electric en pruebas industriales para el ahorro de agua en la mitigación de material particulado en los caminos de las operaciones mina y en el frente de explotación de mina, en Radomiro Tomic y Salvador.

Respecto de mejoras tecnológicas que impacten en eficiencia energética, se trabaja en el calentamiento de soluciones de lixiviación para el aumento de disolución de cobre en las pilas en División Gabriela Mistral.

Tecnologías de la Información, Comunicaciones, Automatización y Robótica (TICAR)

La empresa lleva adelante su estrategia Codelco Digital, que considera la tecnología e innovación TICAR en la transformación de los procesos mineros, como un elemento relevante para enfrentar los desafíos de la minería: leyes decrecientes, técnicas de extracción más complejas, estándares de seguridad y de medio ambiente cada vez más exigentes, entre otros. Durante 2012 hubo avances y logros relevantes en el área, que han permitido disponer de procesos más automatizados, seguros y más amistosos con el medioambiente.

Automatización

Codelco continuó modernizando las plataformas de control de las plantas concentradoras a través de un programa corporativo que facilita la aplicación de estándares y el aprovechamiento de sinergias. Se destacan los siguientes logros:

- Puesta en operación de la nueva sala de control integrada de procesos en la Concentradora de División Chuquicamata.
- Puesta en marcha de nueva instrumentación, válvulas y sistemas de control avanzado para espesadores en División Salvador.
- Reemplazo de sistema de control y nueva sala de operaciones en la Planta de Filtros de División El Teniente.
- Puesta en marcha de sistemas de control avanzado para chancado, espesadores y molienda unitaria en División Andina.
- Sistema de información para gestión, incluyendo su visualización desde equipos móviles.
- Lectura y monitoreo de la continuidad en procesos de chancado, correas, molienda y espesadores.

En el ámbito de las Fundiciones de Concentrado se avanzó en un 80% en el estudio de prefactibilidad de los sistemas de automatización de estas plantas en las divisiones Chuquicamata, Salvador, Ventanas y El Teniente.

Se pusieron en operación dos aplicaciones de control avanzado, una en la Planta de Oxígeno de División Chuquicamata y otra en la Planta de Secado en División Salvador. Ambos sistemas permitirán optimizar el uso de energía y combustible.

Robótica

Se lideró el proceso de selección de 10 proyectos para el programa Automatización de Procesos Peligrosos. Entre las iniciativas, se destacan: la estación de lavado robotizada de camiones, en Chuquicamata; el sistema de detección de personas y competencias, en Radomiro Tomic; el sistema teleoperado para actividades de alto riesgo, en Andina; la máquina de despegue de láminas robotizada, en Ventanas, y el sistema robótico para manipulación de ánodos, en El Teniente.

Telecomando

En División Andina se desarrolla un proyecto para aplicar la tecnología de telecomando en tarea de alto riesgo, como es la remoción de rocas colgadas en puntos de extracción. Se diseñó y construyó un sistema robótico compuesto por un centro de telecomando y un robot de comunicaciones que guía un robot de reconocimiento. En 2012 se probó el sistema a nivel de prototipo con muy buenos resultados, lo que facilitará su implementación definitiva en 2013.

Servicios

Se inauguró el Site Corporativo Sur en División El Teniente, que junto a su similar del Norte constituyen los nodos de procesamiento de datos de Codelco. Tiene 250 m2 de superficie y cuenta con las más modernas tecnologías de respaldo de energía, sistema de enfriamiento, control de incendio, servidores de información y de respaldo.

Distinciones

El Gerente TICA de Codelco, Marco Orellana, ganó en 2012 el premio Computerworld 100, que lo distingue como uno de los innovadores más destacados a nivel internacional, ya que se elige entre los 100 líderes mundiales en innovación tecnológica.

El ejecutivo de Codelco también destacó en la categoría Eficiencia y Mejoras Operacionales, con el proyecto Modelo Integrado de Operaciones, en el Club CIO, instancia organizada por la Pontificia Universidad Católica de Chile. ■



EMPRESAS TECNOLÓGICAS



Kairos Mining – Kairos



Ecometales Limited – ECL



Instituto de Innovación en Minería y Metalurgia - IM2

Biosigma

Mining Industry Robotic Solutions - MIRS

En 2012, Codelco focalizó su inversión en las empresas que buscan soluciones tecnológicas al negocio principal; en tanto, disminuyó su participación societaria en aquellas empresas que dan soporte al proceso.

Instituto de Innovación en Minería y Metalurgia S.A. - IM2

Inicio: 1998
Propiedad: Codelco (99,93%) /
Sociedad Inversiones Copperfield Limitada (0,07%)
Contacto: www.im2.cl

Codelco creó su filial IM2 para apoyar la generación de conocimiento y desarrollo de innovaciones tecnológicas aplicables al proceso minero-metalúrgico. En 2012, Codelco, a través de su filial Inversiones Copperfield Ltda, compró toda la participación que el Centro de Investigación en Minería y Metalurgia (CIMM) poseía en el IM2.

Durante el período, el Instituto desarrolló 80 proyectos de investigación e innovación tecnológica, de los que el 60% estuvo asociado a Programas Tecnológicos Corporativos, principalmente en los ámbitos de minería y pirometalurgia; en tanto, el otro 40% se relacionó con desarrollos divisionales de mejora en los procesos existentes.

En el ámbito de la propiedad intelectual, IM2 obtuvo la concesión de 8 patentes en Chile, con lo que registró un total de 45 patentes concedidas a nivel nacional y 4 en el extranjero, desde su creación en 1998.

Biosigma S.A.

Inicio: 2002
Propiedad: Codelco (66%) / Nippon Mining & Metal Co Ltd. (34%)
Contacto: www.biosigma.cl / información@biosigma.cl

BioSigma fue creada para incorporar a los procesos mineros los avances de la biotecnología. Esta filial de Codelco desarrolla sistemas biológicos capaces de lixiviar recursos de baja ley y otros materiales secundarios, económicamente inviables de explotar a través de las tecnologías convencionales. Durante 2012, hubo avances significativos en División

Radomiro Tomic. Biosigma operó la Planta Industrial de Biomasa para completar la producción de microorganismos y soluciones férricas biolixivantes, primordiales para acelerar la recuperación de cobre en minerales sulfurados. En diciembre, se inició el riego de las pilas cargadas con una muestra representativa de mineral primario de baja ley (contenido principalmente en especies minerales de bornita y calcopirita). Con esta etapa se completa la validación industrial de la tecnología en Radomiro Tomic.

Se espera que durante 2013 finalice la prueba industrial de las tecnologías BioSigma para la biolixiviación de minerales sulfurados, especialmente de baja ley.

BioSigma tiene una cartera de 99 solicitudes de patentes en Chile y el exterior, con 57 concesiones de derechos en Chile, Australia, USA, Japón, China, Perú, México, Argentina y Sudáfrica.

Ecometales Limited – ECL

Inicio: 2006
Propiedad: Codelco Technologies Limited (100%)
Contacto: www.ecometales.cl

ECL es una empresa filial de Codelco Technologies, que está abocada a desarrollar soluciones ambientales para la minería, a través de tratamientos de efluentes y residuos, que, además, recuperen valores o subproductos existentes en ellos. En siete años, ECL ha procesado más de 300 mil toneladas de residuos mineros y ha recuperado más de 54 mil toneladas de cobre para Codelco.

Desde 2007, la empresa opera la Planta de Tratamiento de Polvos con capacidad para lixiviar 75 mil toneladas polvos/año. En agosto de 2012, inauguró la primera planta industrial en el mundo que transforma el arsénico y el antimonio en residuos no peligrosos, en la forma de scorodita. ECL desarrolló el proceso de Abatimiento de Arsénico y Antimonio, cuya planta demandó una inversión de más de US\$ 70 millones.

Desde mayo de 2012, ECL está a cargo de la operación de la Planta de Tratamiento de Relaves Mineros para recuperar cobre y molibdeno desde los relaves frescos de Chuquicamata. En ocho meses, recuperó cerca de 1.300 toneladas de cobre.

Tecnologías de soporte a procesos

Codelco tomó la decisión de incorporar la mejor tecnología disponible en el mercado y promover su desarrollo por parte de terceros para las áreas de soporte (telecomunicaciones, energía, automatización).

Conforme a esta decisión estratégica, Codelco vendió su participación en la filial Micomo a Fundación Chile; y redujo su participación en la empresa Kairos a 5%, durante 2012.

Mining Industry Robotic Solutions S.A - MIRS

Inicio: 2007

Propiedad: Industrial Support Company Ltda (53%) /
Codelco (36%) / Nippon Mining & Metals Co. Ltd. (9%) /
Kuka Roboter GmbH (2%)

Contacto: www.mirs.cl

MIRS ofrece servicios de investigación, diseño, fabricación, instalación y mantención de soluciones robóticas aplicables al proceso minero-metalúrgico de Codelco y de otras empresas mineras.

Actualmente, MIRS tiene un Contrato Marco vigente con Codelco para desarrollar soluciones robóticas e implementar servicios de asistencia y mantención durante el uso de las tecnologías, de modo de facilitar la incorporación temprana de estas soluciones en sus procesos.

Durante 2012, MIRS dio continuidad a los siguientes desarrollos en Codelco:

- Ingeniería de factibilidad-robotización del carguío de ácido;
- mejoras al sistema robótico de reposición de cátodos líneas;
- ingeniería de prefactibilidad, trazabilidad e inspección de ánodos;
- sistema robotizado de apoyo a las labores de cambio de neumáticos, e
- ingeniería de factibilidad, apertura y taponeo de pasajes.

Además, apoyó activamente en el desarrollo de proyectos robóticos asociados al plan de Automatización de los 10 Procesos más Peligrosos de Codelco, que terminó en 2012 su fase de prefactibilidad.

En 2013 se espera continuar apoyando la ejecución de estudios y actividades requeridas para su implementación.

Kairos Mining S.A. – Kairos

Inicio: 2006

Propiedad: Honeywell Chile S.A (95%) / Codelco (5%)

Contacto: info@kairosmining.com

Kairos provee servicios de automatización y control para optimizar el desempeño de procesos minero-metalúrgicos de Codelco y de otras empresas mineras.

Durante 2012, Kairos continuó apoyando la implementación del Programa Corporativo de Automatización de las plantas concentradoras en Divisiones Chuquicamata, Andina, El Teniente y Salvador. Incrementó el número de aplicaciones de control sobre la plataforma Profit Controller, que actualmente suman cerca de 80, y se encuentran implementadas en los procesos de molienda convencional, molienda SAG, flotación, espesadores y chancado secundario.

Por otra parte, se avanzó significativamente en la implementación de la plataforma de sistemas de control en las plantas en El Teniente y Salvador. En Chuquicamata, se realizaron las obras de remodelación para dotar de una moderna sala de control centralizado a la planta concentradora.

Por otra parte, Kairos comenzó los estudios de prefactibilidad para un programa de mejora operacional en aspectos de seguridad y productividad, apoyados en la automatización de procesos, para las fundiciones de Chuquicamata, Potrerillos, Ventanas y Caletones.

Adicionalmente, Kairos presta servicios a otras mineras, como Doña Inés de Collahuasi, donde se han agregado aplicaciones de Profit Controller en flotación rougher. Además, firmó un acuerdo marco con Lumina Copper, para el diseño, implementación y soporte de una plataforma de gestión Integrada de operaciones al Proyecto Caserones, que abarca la mina, planta de hidrometalurgia, plantas concentradora y de servicios.

También, implementó en 2012 una aplicación de control avanzado en TECK Carmen de Andacollo para la Molienda SAG; y dio asesoría internacional a clientes mineros de Honeywell en Perú, Brasil y Sudáfrica. ■

CODELCO PRINCIPAL EMPRESA Y ORGULLO DE TODOS





RESULTADOS ECONÓMICO-FINANCIEROS



Codeico generó excedentes por US\$ 7.518 millones en 2012, que son 7% mayores que los alcanzados en 2011, equivalentes a US\$ 7.033 millones. Estos excedentes son los terceros más altos de la historia de la empresa.





RESULTADOS ECONÓMICO-FINANCIEROS

El año 2012 Codelco logró ejercer exitosamente su opción por la compra del 24,5% de Anglo American Sur, lo que le reportó una ganancia extraordinaria por US\$ 3.791 millones. Esta participación significa acceder a uno de los recursos mineros más significativos del país. Con el resultado de esta operación, los excedentes de Codelco fueron US\$ 7.518 millones, mayores en un 7% a los registrados en el año 2011, a pesar de enfrentar una menor cotización del precio del cobre de 10%.

Con estos resultados Codelco nuevamente fue ratificado en el primer lugar del ranking de empresas que operan el país. En tanto, la producción de cobre de Codelco fue un 5% menor en el año 2012 comparado con 2011, producto de las menores leyes de mineral. En cuanto a los costos y gastos totales, medidos por unidad de cobre producido en 2012, fueron un 29% más altos que en 2011, producto principalmente del impacto de las menores leyes y del aumento en el precio de los principales insumos utilizados en la producción, particularmente energía y combustibles.

Excedentes

Codelco generó en 2012 excedentes antes de impuestos y Ley Reservada por US\$ 7.518 millones, cifra que representa un incremento de 7% con respecto a los alcanzados en 2011, equivalentes a US\$ 7.033 millones. Estos excedentes son los terceros más altos de la historia de la empresa, siendo superados sólo por los obtenidos durante 2006 y 2007.

Sin la contribución de los ingresos extraordinarios provenientes de este histórico negocio y del impacto de otros resultados fuera de la operación, los excedentes de 2012 de Codelco habrían sido de US\$ 4.364 millones, cifra que es inferior a los US\$ 6.839 millones de 2011, que de la misma forma excluye los resultados extraordinarios de ese año. Corregidos los factores extraordinarios, los menores excedentes 2012 respecto del año 2011 se debieron, principalmente, a la menor producción por el decrecimiento de las leyes del mineral y el menor precio de venta del cobre, que redujo su cotización en un 10%.

También se debieron enfrentar mayores costos de producción, especialmente por el aumento en el precio de la energía eléctrica en las divisiones centro-sur, los incrementos en combustibles y el cierre de cinco negociaciones colectivas durante el año.

Los excedentes de Codelco corresponden a los resultados antes de impuestos a la renta y de la Ley 13.196, que grava con el 10% al retorno por la venta en el exterior de cobre y subproductos propios.

Hasta diciembre 2012, el EBITDAL (medido como resultado antes de costo financiero, impuestos, ley reservada, depreciaciones y amortizaciones) alcanzó a US\$ 9.531 millones, superior a los US\$ 8.813 millones de 2011.

La ganancia comparable de Codelco -que se calcula aplicando el régimen tributario de las empresas privadas- llegó a US\$ 5.718 millones, cifra un 9% mayor que la del año anterior, cuando se obtuvo US\$ 5.253 millones. De esta forma, Codelco ratifica su primer lugar en el ranking de utilidades de las empresas que operan en Chile.

Precio del cobre y subproductos

Uno de los factores más relevantes que impactó negativamente en los excedentes fue la disminución del precio del cobre en 2012, cuyo promedio en la Bolsa de Metales de Londres alcanzó a 360,6 c/lb, casi 10% inferior al promedio de 399,7 c/lb de 2011.

Cabe mencionar que durante 2012, el consumo mundial de cobre refinado se expandió a una tasa más baja que el año anterior, debido a la desaceleración de la economía mundial y de la economía China, país que es desde hace varios años el principal consumidor de la industria.

Por su parte, el precio promedio anual del molibdeno, principal subproducto, experimentó una fuerte disminución, desde los US\$ 34,2 por kilo en 2011 a US\$ 28,1 por kilo en 2012, casi un 18% inferior, de acuerdo a la cotización del Metals Week.



Aportes al Fisco

Codelco aportó US\$ 3.341 millones al Fisco durante 2012, cuyo detalle comparativo es el siguiente:

Pagos al Fisco (US\$ millones)	2012	2011
Utilidades netas pagadas	106	1.472
Impuestos a la renta	1.807	3.853
Ley 13.196	1.264	1.576
Otros	164	80
Total	3.341	6.981

Disminución de las leyes de mineral

La producción de cobre de yacimientos propios alcanzó a 1.646.525 toneladas de cobre fino en 2012, esto es 11.316 toneladas superior al promedio de los últimos 5 años (2007-2011) e inferior en 88.721 toneladas al récord de producción de 2011. Este nivel de producción se logró a pesar de una disminución de las leyes de mineral en un 10% respecto de los últimos 5 años (2007-2011) e inferior en 9% con respecto a 2011.

Este nivel de producción de cobre se obtuvo, principalmente, por un mayor nivel de tratamiento de mineral. Específicamente, se beneficiaron 256 millones de toneladas durante 2012, que es un 6% superior al nivel de 2011 y un 11% superior a 2010.

En este ámbito se destacó el desempeño de División Radomiro Tomic, que logró un récord en procesamiento de minerales oxidados. También, las divisiones El Teniente, Andina y la actual Gabriela Mistral superaron los niveles de procesamiento del año anterior.

División Ventanas mantuvo la producción del año anterior; mientras que División Chuquicamata redujo su producción de mineral propio, en línea con lo planificado y acentuado por dificultades geomecánicas para acceder a mineral y que impiden explotar los sectores de mayor riqueza. Las leyes de Chuquicamata presentaron un descenso respecto de 2011, que superó el 14%. Lo anterior es el reflejo del proceso de agotamiento del yacimiento para la actual explotación a rajo abierto.

División Salvador registró una menor producción, debido principalmente a una menor ley del mineral y dificultades operacionales producto de la antigüedad de sus instalaciones.

Al considerar la proporción de producción de 49% de propiedad en Minera El Abra y 20% en Anglo American Sur S.A., Codelco reportó una producción total de 1.757.553 toneladas métricas finas en 2012.

Respecto de los subproductos, el molibdeno alcanzó una producción de 19,6 miles de toneladas; el ácido sulfúrico llegó a 3,1 millones de toneladas, de las que un 49% se comercializó y el resto se destinó a las operaciones de lixiviación propias. En tanto, los metales preciosos, contenidos en los barros anódicos, llegaron a 2,4 toneladas de oro y 284 toneladas de plata.



RESULTADOS ECONÓMICO-FINANCIEROS

Costos

Los costos y gastos totales -que incluyen todos los gastos operacionales y no operacionales- alcanzaron un total de US\$ 264,5 centavos por libra de cobre producida, cifra que es 58,9 centavos de dólar mayor a la registrada el año 2011. Los costos totales de Codelco reflejan el impacto de la menor ley de mineral experimentada en el año 2012 comparado con el año anterior.

De esta forma, si bien el mineral tratado fue mayor, lo que incide en mayores costos, debido a la menor ley, aun así la producción de cobre fino resultante fue más baja.

Además, los costos se vieron impactados por gastos extraordinarios, entre ellos el mayor gasto correspondiente a la realización de cinco negociaciones colectivas anticipadas, que significaron un cargo a resultado de US\$ 418 millones.

Costos unitarios (Centavos dólar por libra)	2012	2011
Costos totales	264,5	205,6
Costo neto a cátodos (C3)	241,7	171,6
Cash cost directo (C1)	163,5	116,4

Producción de cobre y molibdeno

(Toneladas métricas finas)

	Cobre		Molibdeno	
	2012	2011	2012	2011
Radomiro Tomic	427.791	427.791	1.459	1.573
Chuquicamata	355.901	443.381	6.318	11.314
Salvador	62.728	69.046	1.154	1.024
Andina	249.861	234.348	4.652	3.174
EL Teniente	417.244	400.297	6.094	6.012
Gabriela Mistral	133.000	118.078		
CODELCO	1.646.525	1.735.246	19.676	23.098
El Abra	75.178	60.923		
Anglo American Sur S.A.	35.850			
Total	1.757.553	1.796.169	19.676	23.098

Otros subproductos

	Oro		Plata		Ácido	
	2012	2011	2012	2011	2012	2011
Chuquicamata	751	1.444	106.927	210.710	1.121.370	1.129.709
Salvador	867	1.041	32.010	41.664	472.300	492.452
Andina			62.465	59.020		
EL Teniente	738	781	82.771	81.775	1.215.417	1.187.548
Ventanas					321.382	352.535
Total	2.355	3.265	284.173	393.170	3.130.469	3.162.244

Por otra parte, y al igual que el resto de la industria minera que opera en Chile, los costos de Codelco se vieron adversamente afectados por el aumento en el precio de los insumos que inciden de manera importante en la estructura de costos, principalmente energía y combustibles.

El costo neto a cátodo (costo C3), que incluye los créditos por subproductos y la homologación a cátodos de aquella producción que tiene un menor valor agregado (como el concentrado de cobre y el cobre blíster), se situaron en 241,7 centavos, 70 centavos superior al año 2011. Este indicador de costo, respecto del 2011, se vio afectado por la menor producción y los menores precios de venta de subproductos, especialmente el molibdeno, cuya cotización fue 18% inferior al período anterior.

En línea con lo anterior, el costo C1 (corresponde al Cash Cost ampliamente utilizado en la industria del cobre para comparar los costos de las distintas operaciones y compañías) fue de 163,5 centavos la libra, esto es 47,1 centavos superior al registrado el año 2011.

El costo C1 representa el costo incurrido directamente en la producción de cobre y excluye gastos no operacionales, como también la depreciación y amortización. El aumento en el costo C1 se explica, principalmente, por la incidencia de las menores leyes y por el precio de los insumos como la electricidad y los combustibles.

Financiamiento

Codelco accede en forma regular a los mercados globales de financiamiento de capitales y bancarios, por lo que ha desarrollado una amplia base de instituciones financieras e inversionistas institucionales, geográficamente diversificados. Codelco ha accedido a los mercados financieros americanos, asiáticos y europeos, a través de emisiones de bonos, créditos sindicados y bilaterales.

Durante 2012, la empresa realizó operaciones de financiamiento por US\$ 2.320 millones para su programa de inversiones y administración de pasivos. Estas operaciones consistieron en la emisión de bonos por US\$ 1.250 millones y US\$ 750 millones a 10 y 30 años, respectivamente. Se trata del mayor monto de emisión de Codelco a la fecha con tasa total de 3.15% y 4.39%, y la negociación de dos créditos bilaterales por US\$ 320 millones, a siete y diez años plazo, respectivamente.

La emisión de bonos de Codelco atrajo órdenes de más de 300 inversionistas internacionales. La demanda fue liderada por compañías administradoras de fondos; además, participaron empresas de seguros, fondos de pensiones y bancos privados. De ese grupo de inversionista, un 65% provino de Estados Unidos, 25% de Europa y 10% en el resto del mundo. Los bancos agentes de la operación fueron HSBC y JP Morgan.

Anglo American Sur

Con fecha 24 de agosto de 2012, Codelco ejerció la opción de compra por el 24,5% de Anglo American Sur S.A. Con la misma fecha, Mitsui adquirió un 5% de la propiedad de dicha sociedad. Ambas operaciones fueron realizadas a través de la sociedad Inversiones Mineras BecruxSpA (83,051% de propiedad de Codelco y 16,949% de propiedad de Mitsui a esa fecha). Dicha sociedad recibió aportes para tales efectos de la sociedad Inversiones Mineras AcruxSpA (también a esa fecha propiedad de Codelco

en un 83,051% y Mitsui en un 16,949%), cuyo financiamiento provino de un acuerdo de crédito por US\$ 1.863 millones, suscrito entre la sociedad Inversiones GacruxSpA (de propiedad 100% Codelco) con la sociedad Oriente CopperNetherlands B.V. (de propiedad de Mitsui).

El 26 de noviembre de 2012, Codelco procedió a enajenar un 4,5% de su participación en Anglo American Sur S.A, de manera que las participaciones de Codelco y Mitsui, al 31 de diciembre, tanto en Inversiones Mineras AcruxSpA como Inversiones Mineras BecruxSpA, alcanzaban a 67,8% y 32,2%, respectivamente. Producto de la referida enajenación accionaria, Inversiones GacruxSpA, por su parte, prepagó una fracción de su capital adeudado, indicado en el párrafo precedente, siendo su saldo insoluto, al 31 de diciembre de 2012, por un valor de US\$ 875 millones.

Durante 2012, se aprobó la capitalización de utilidades correspondientes al ejercicio 2011 por un monto de US\$ 800 millones.

Gestión financiera

Precios del cobre

Los precios del cobre afectan de manera significativa los resultados financieros de Codelco. En consecuencia, para enfrentar estas fluctuaciones, la estrategia de la empresa es tener una estructura de costos competitivos. La empresa utiliza instrumentos derivados para asegurar que sus embarques se vendan a los precios de mercado vigentes, en el mes que dictamina la política de precios de Codelco aplicable a cada producto. Las operaciones de derivados que se efectúan no contemplan operaciones de carácter especulativo.

Paridades cambiarias y tasas de interés

Codelco ha definido políticas para gestionar el riesgo cambiario y las fluctuaciones en las tasas de interés. Las coberturas de paridades cambiarias incluyen seguros de cambio, destinados a cubrir variaciones futuras en la relación Unidad de Fomento/dólar; en tanto, las tasas de interés contemplan contratos para fijar tasas de interés de obligaciones futuras. Estas acciones no contemplan operaciones de carácter especulativo.

Seguros

Codelco mantiene un programa de seguros con coberturas que incluyen activos, a los trabajadores y eventuales pérdidas por interrupción de negocios con condiciones de retención de riesgos que toman debida cuenta de las condiciones del mercado asegurador y de la capacidad propia de absorber pérdidas por siniestros.

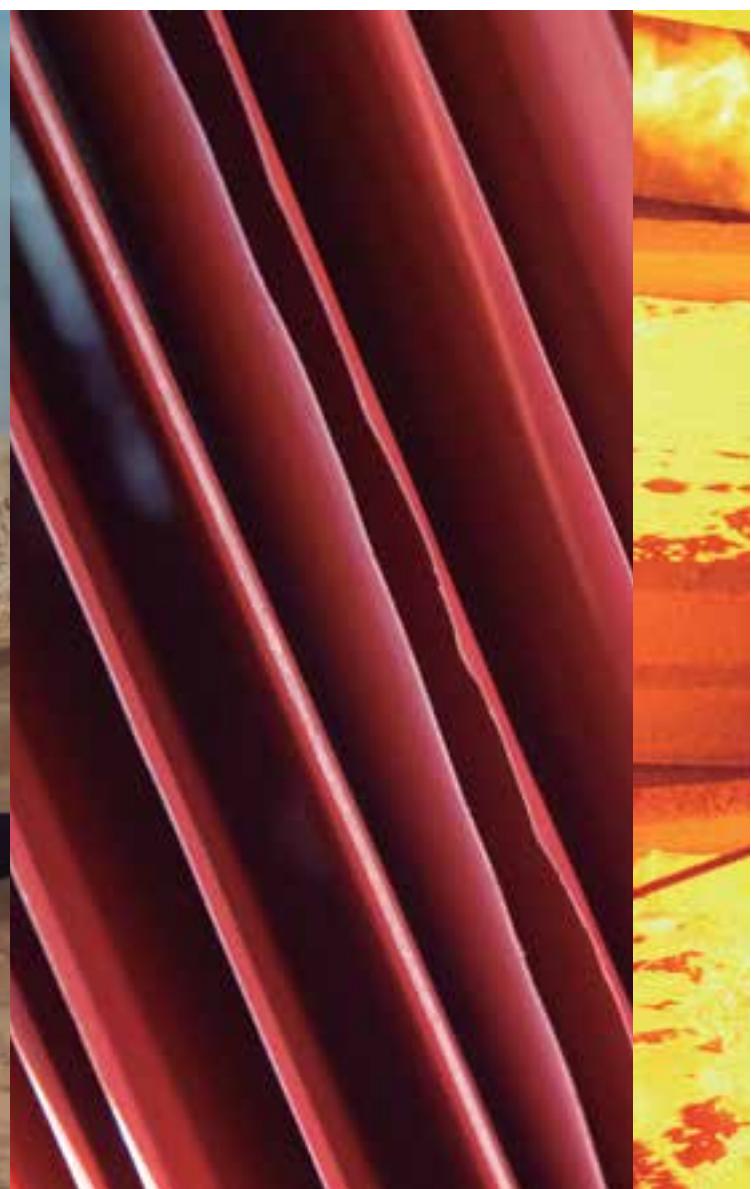
Bienes asegurados

Todas las instalaciones usadas para los fines del giro principal.

Clasificación de Riesgo

Codelco es analizada y su deuda evaluada por cuatro clasificadoras de riesgo: Fitch Ratings, Feller-Rate, Standard & Poor's y Moody's. Durante 2012, Codelco mantuvo su clasificación crediticia de investment grade para su deuda extranjera de A1, por Moody's; y A, por Standard & Poor's. En el caso de deuda local, Codelco tiene clasificación AAA, tanto de Fitch Ratings como de Feller-Rate. La compañía está registrada desde 2002 en la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile. ■

MERCADO DEL COBRE





La visión

de la empresa es alcanzar una producción de cobre de 2 millones de toneladas finas al año 2021.

MERCADO DEL COBRE

Durante los últimos años, el precio del cobre ha sido favorecido por la evolución de los fundamentos del mercado. Estos indican que desde 2003, excepto los años de crisis, han predominado los balances de sobreconsumo; mientras que los stocks comerciales disminuyeron, ubicándose en un nivel bajo.

Durante 2012, el precio promedio anual de la Bolsa de Metales de Londres alcanzó un nivel de 360,6 centavos de dólar por libra (c/lb), mostrando una disminución de 39,1 c/lb (9,8%) respecto de 2011.

Por su parte, los stocks totales en las Bolsas de Metales -Londres, Nueva York y Shanghai- mostraron un incremento, pasando de 544 miles de toneladas a fines de diciembre de 2011 a 589 miles de toneladas a fines de diciembre de 2012.

Al examinar el nivel de precios anual desde una perspectiva amplia, se aprecia que la cotización promedio continuó ubicándose en un nivel alto a pesar de la baja experimentada. Asimismo, durante los últimos años, el precio del cobre se ha visto favorecido por la evolución de los fundamentos del mercado.

Estos indican que desde 2003, excepto los años de crisis, han predominado los balances de sobreconsumo; mientras que los stocks comerciales disminuyeron, ubicándose en un nivel bajo. (Ver gráfico Precio del cobre y cambios estructurales de la demanda 1908-2012)

En el marco de los niveles antes expuestos, la cotización a lo largo del año mostró una elevada volatilidad, fluctuando entre un valor mínimo diario de 328,9 c/lb y un valor máximo de 392,7 c/lb.

Como se puede apreciar en el gráfico Evolución del precio del cobre, stocks en Bolsas y de la economía mundial 2012, las fluctuaciones de precio mostraron una estrecha correlación con el proceso de desaceleración e incertidumbre que ha vivido la economía mundial, específicamente la evolución de la crisis de la eurozona y su eventual extensión e impacto. Lo anterior es también debido a la recuperación de la economía de Estados Unidos y el comportamiento de la economía de China, que desde hace varios años es el principal consumidor de la industria del cobre

Durante 2012, con respecto a la evolución de los fundamentos del mercado, el consumo mundial de cobre refinado se expandió a una tasa relativamente baja, menor que la tendencia de largo plazo. Esto como principal consecuencia de la desaceleración de la actividad económica mundial y el bajo crecimiento de China.

Producción mundial de cobre

La producción mundial de cobre refinado también se expandió a una tasa menor que la histórica. Los principales incrementos de la producción mina de la industria provinieron de Chile, China, República Democrática del Congo y Estados Unidos.

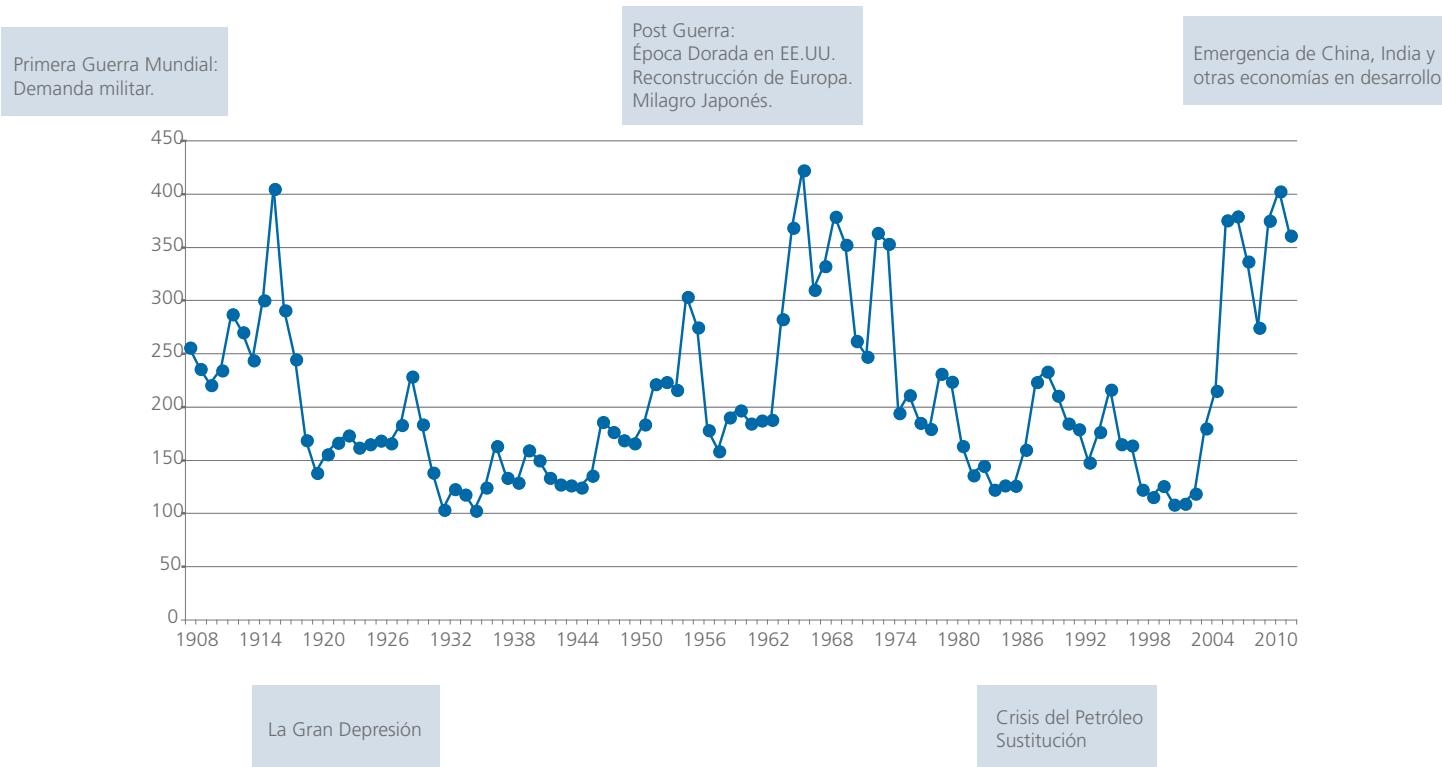
Como resultado de las tendencias de consumo y producción descritas, el balance de mercado resultó ser de un virtual equilibrio entre ambas variables. Además, los stocks comerciales del mercado, medidos como semanas de consumo, continuaron ubicándose en un nivel bajo, lo que resultó ser un factor favorable para el precio del cobre.

Otros factores que impactaron positivamente a la cotización, han sido el proceso de depreciación del dólar y las bajas tasas de interés predominantes a lo largo del año.



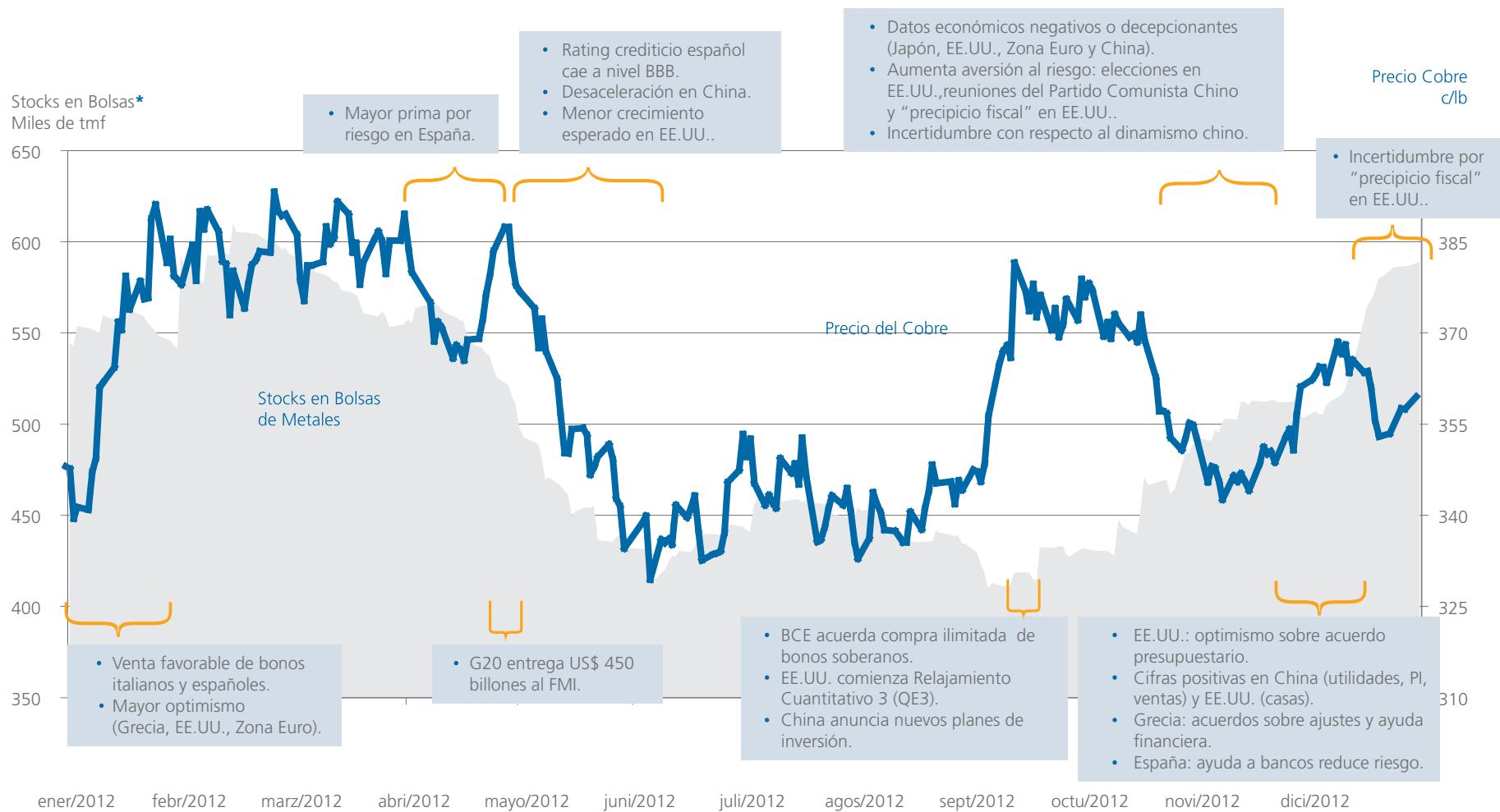
Precio del cobre y cambios estructurales de la demanda

1908-2012 (c/lb, moneda 2012)



MERCADO DEL COBRE

Evolución del precio del cobre, stocks en Bolsas y de la economía mundial 2012



*: Bolsa de Metales de Londres, COMEX y Shanghai.

MERCADO DEL COBRE

Ventas

Los ingresos totales por las ventas de cobre, subproductos y servicios de maquilas de cobre llegaron a US\$ 15.860 millones durante 2012. Del total de las ventas, el 91% correspondió a cobre y 9% a subproductos.

Los ingresos por el total de las ventas de cobre de minerales propios y de terceros alcanzaron a US\$ 14.461 millones, que corresponden a un total de 1,9 millones de toneladas métricas.

Los subproductos alcanzaron a US\$ 1.400 millones a los ingresos de Codelco. De esta cantidad, US\$ 544 millones corresponden al molibdeno y US\$ 856 millones a ventas de barras anódicas, ácido sulfúrico, metales preciosos e ingresos por servicios de maquilas de cobre (ítem otros).

Ventas 2012 en millones de US\$	
Cobre de minerales propios	12.792
Cobre de terceros	1.669
Molibdeno	544
Otros	856
Total	15.860

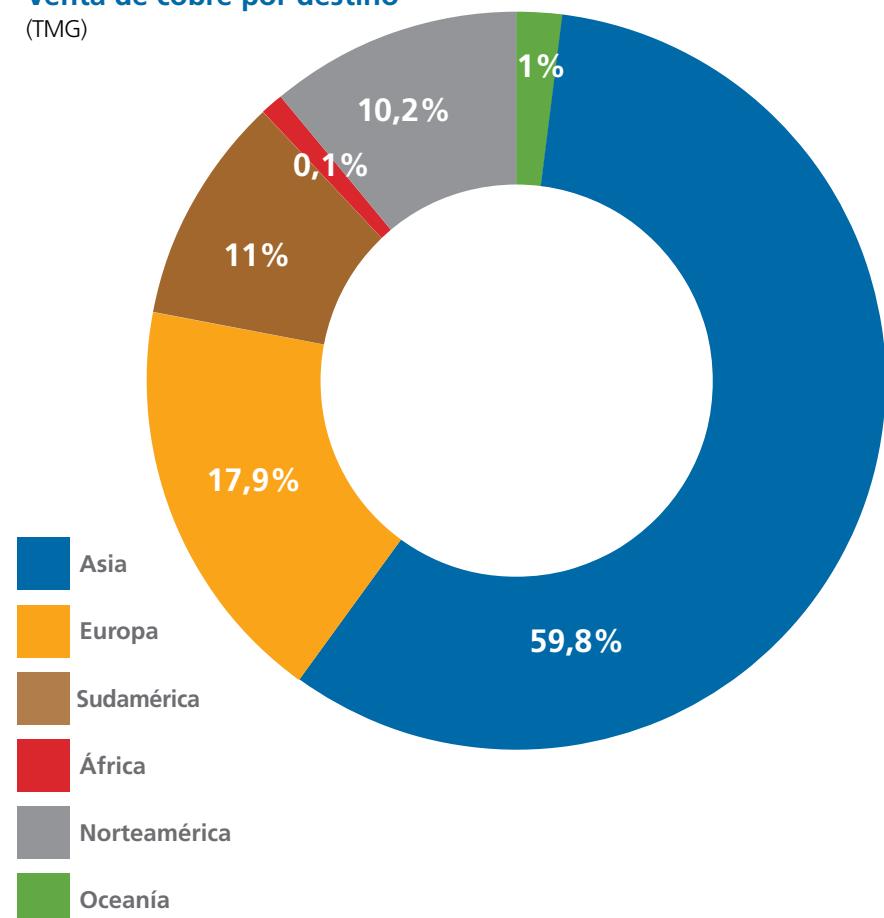
Destinos

Las ventas de cobre ascendieron a un total de 1,9 millones de toneladas, que se destinaron en un 59,8% a Asia; 17,9% a Europa; 11% a Sudamérica, y 10,2% a Norteamérica.

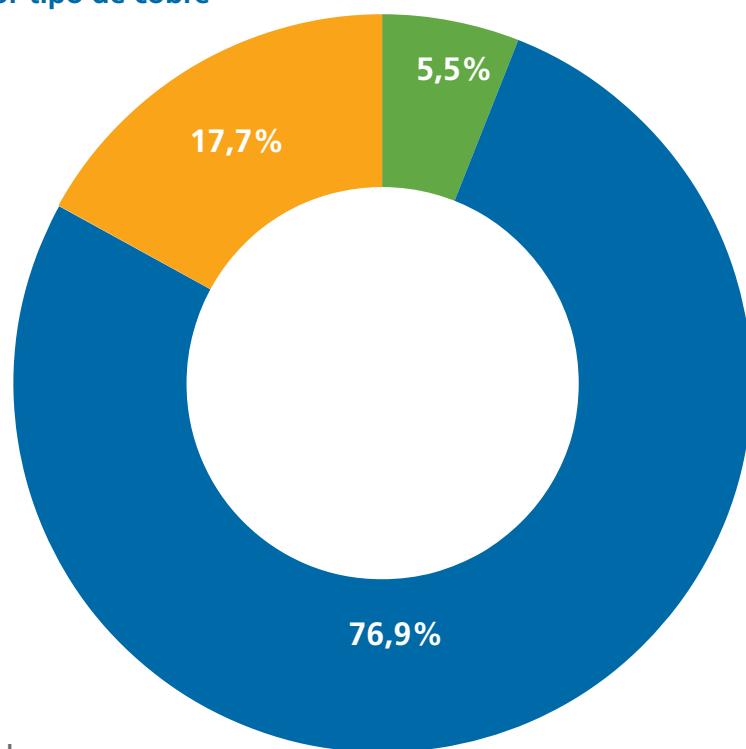
El 76,9% de las ventas correspondió a cátodos y 17,7% a concentrados de cobre no procesados en las fundiciones de Codelco y 5,5% restante corresponde a ventas de blíster.

Venta de cobre por destino

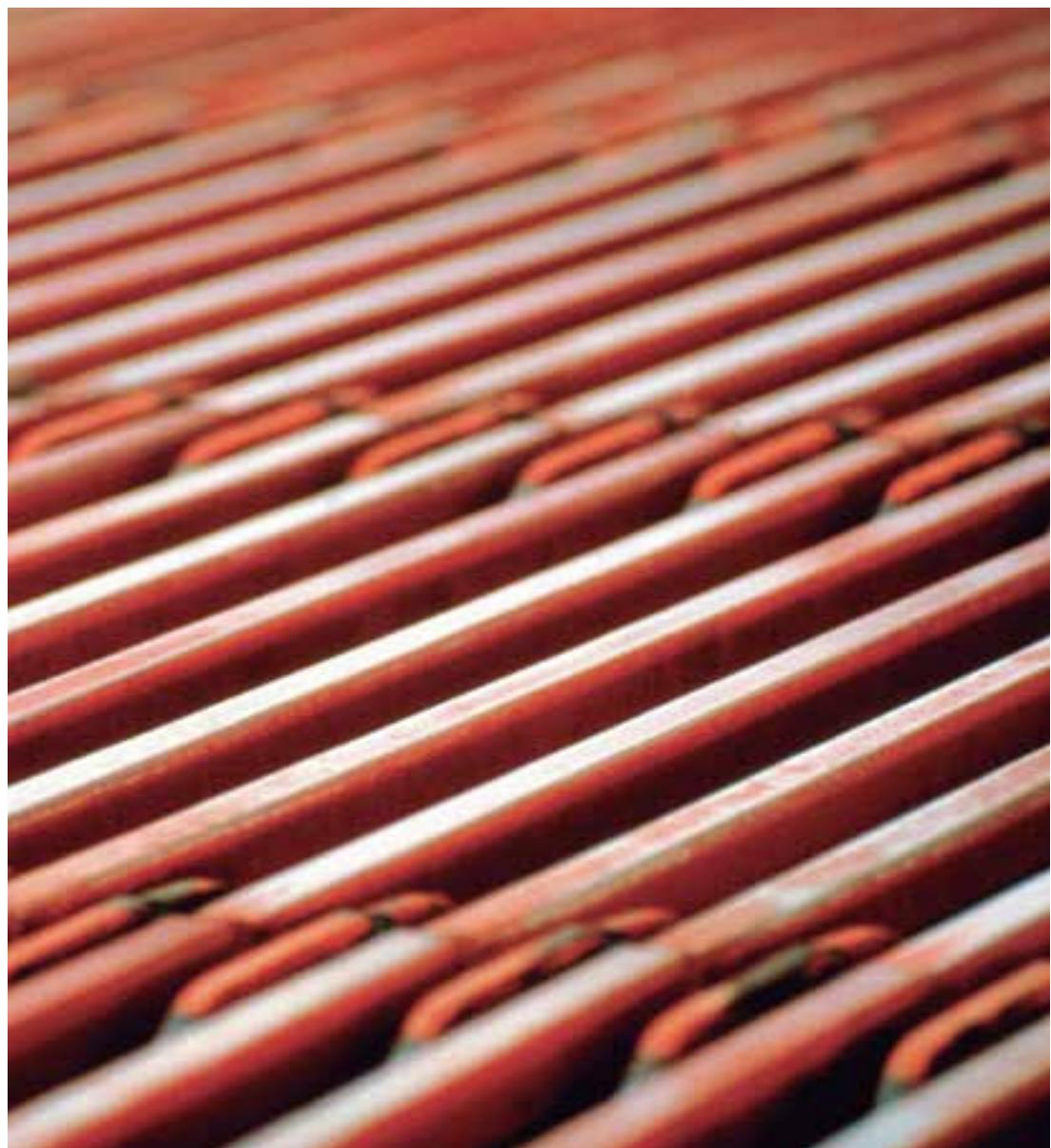
(TMG)



Venta por tipo de cobre
(TMG)



- Cátodos
- Concentrado
- Blister



NEGOCIOS Y FILIALES





NEGOCIOS Y FILIALES

Codelco genera oportunidades de negocios con privados, asociándose en empresas y sociedades en las que participa como socio mayoritario o minoritario. Varios rubros, principalmente minería, investigación y tecnología, salud, electricidad, nuevos uso de cobre y molibdeno, entre otros.

La Gerencia de Negocios y Filiales cautela los intereses de Codelco en estas sociedades y contribuye en la toma de decisiones, orientadas a aumentar su valor. Además, busca, evalúa y concreta oportunidades de negocios en asociaciones con terceros, como creación de sociedades, adquisiciones, fusiones y ventas.

El plan estratégico de Codelco es aumentar valor en esas sociedades. Adicionalmente, su venta puede ser usada como fuente de financiamiento de los proyectos del giro principal de Codelco.

Gestión de filiales y coligadas

- En junio, Codelco vendió sus acciones de Geotérmica del Norte S.A., que representaban cerca del 0,4% de la sociedad.
- En julio, Codelco absorbió las sociedades Inversiones Mejillones 2 S.A. e Inversiones Tocopilla 2B S.A., dando por finalizadas las sociedades por las que Codelco era dueño del 23,7% de las acciones de E-CL S.A. (acciones que vendió en enero de 2011).
- En diciembre se creó la filial Central Eléctrica Luz Minera SpA, con el objeto de generar y comercializar energía eléctrica.
- En diciembre se creó la filial Planta Recuperadora de Metales SpA, con el objeto

de procesar productos intermedios de refinería y la venta de metales y productos que obtenga.

- Respecto de algunas de sus empresas tecnológicas, Codelco disminuyó su participación en Kairos Mining S.A., desde un 40% a un 5%; en tanto, en Micomo S.A., rediseñó su participación vendiéndola y creando una nueva sociedad MCM S.A., y fue aprobada la estrategia a seguir en Biosigma S.A. para el período 2012-2013.
- Molyb Ltda. avanzó en el desarrollo de una planta de procesamiento de molibdeno.
- Codelco aprobó la oferta preliminar de LSNikko y continuará con la fase de factibilidad del proyecto Planta Recuperadora de Metales.

Caso Anglo American

Luego de analizar, detalladamente, las ventajas y desventajas de continuar en el juicio contra la empresa Anglo American para resguardar el derecho de Codelco a comprar el 49% de la propiedad de Anglo American Sur (AAS), el Directorio tomó la decisión de entrar en un proceso de negociación. El objetivo fue buscar una mejor alternativa para Codelco, que generara beneficios económicos en el presente y disminuyera los riesgos asociados a un juicio que se prolongaría por largo tiempo y que, como todo juicio, implicaba un grado de incertidumbre en sus resultados.

Producto de esta negociación, en agosto de 2012, Codelco, a través de un *joint venture* formado con Mitsui (denominado Acrux), decidió adquirir el 24,5% de la propiedad de AAS por US\$ 1.700 millones. Asimismo, Mitsui, a través de este mismo *joint venture*, obtuvo el 5% de las acciones de AAS, alcanzándose así un 29,5% de las acciones de



esta sociedad. Dicho joint venture estaba controlado por Codelco, con el 83% de la propiedad; en tanto, Mitsui dispondría del 17% restante. El Acuerdo también incluyó que Anglo American entregara los activos mineros Profundo Este y Los Leones a Codelco.

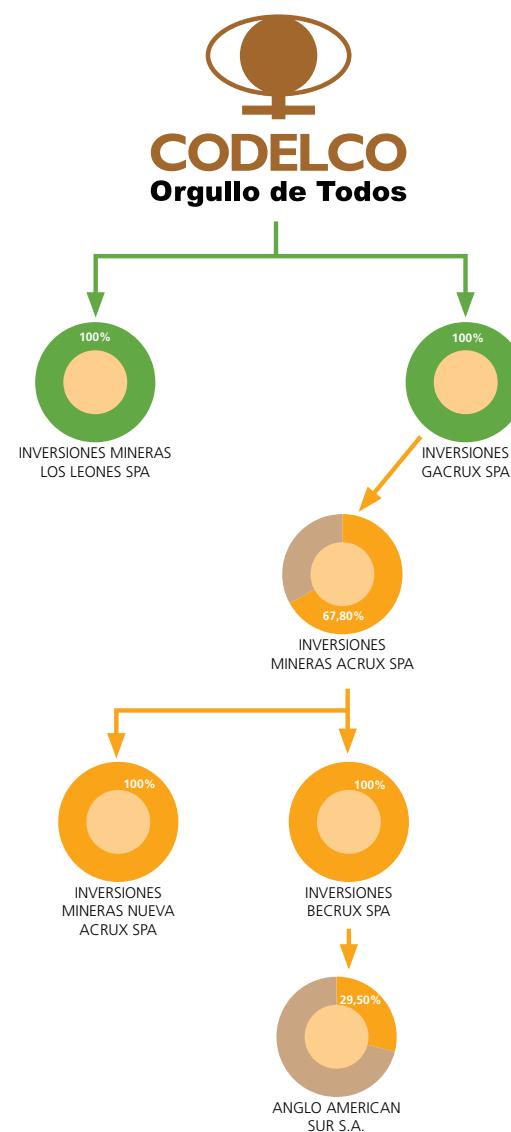
Con este acuerdo, Codelco logró un beneficio antes de impuestos de US\$ 3.791 millones. Por su parte, el Estado recibió ingresos de impuestos por cerca de US\$ 1.465 millones, lo que significó un beneficio total para el país de aproximadamente US\$ 5.256 millones.

Para la adquisición del 24,5% de Anglo American Sur, Mitsui extendió a Codelco un crédito por US\$ 1.863 millones a 7,5 años plazo. Posteriormente, en octubre, Codelco aceptó la oferta presentada por Mitsui para refinanciar el crédito antes mencionado. Tal como estaba acordado, este refinanciamiento implicó que Mitsui comprara a Codelco un 15,25% de las acciones de Acrux en US\$ 998 millones, lo que representaba el 4,5% de las acciones de Anglo American Sur.

Los recursos obtenidos con la venta se destinaron a pagar la deuda original (rebajándola significativamente) y el nuevo financiamiento consistió en un crédito por un monto de US\$ 875 millones a 20 años y una mecánica de pago que nos permite destinar parte importante de los dividendos por la participación en Anglo American Sur, a los propios proyectos de inversión de Codelco.

Concluida esta operación, Codelco mantuvo el control del joint venture propietario del 29,5% de las acciones de Anglo American Sur. ■

Operación Anglo American Sur



RELACIÓN CON TERCEROS



Aspiramos
a continuar siendo la
empresa más atractiva
para trabajar en Chile.



RELACIÓN CON TERCEROS

Codelco consume permanentemente insumos y servicios para sus faenas productivas, proyectos e inversiones. Para ello desarrolla procesos de adquisición y contratación, y establece relaciones de colaboración con empresas proveedoras –nacionales y extranjeras–, que ofrecen condiciones y productos competitivos de calidad mundial.

Bienes y servicios

Durante 2012, Codelco realizó negocios por US\$ 8.006 millones, que incluyen la suscripción de contratos a largo plazo para energía eléctrica (por US\$ 320 millones) y contratos para el suministro de combustibles (por US\$ 39 millones). Respecto del universo de empresas, Codelco cerró negocios con 3.890 proveedores, 3.578 de ellos chilenos y 312 proveedores extranjeros durante 2012.

En línea con el fuerte ciclo inversional de Codelco, en el período el consumo total de bienes y servicios aumentó en un 35% respecto del año anterior, principalmente asociado al ítem inversiones, cuyo aumento fue de un 87% respecto de 2011.

Desarrollo de empresas proveedoras

Mantener relaciones de confianza y competitividad con las empresas proveedoras es de gran relevancia para Codelco, porque asegura una oferta de bienes y servicios para sus crecientes requerimientos presentes y futuros. Entre los principales hitos en 2012 en el desarrollo de proveedores, se destacan los siguientes:

Proveedores de Clase Mundial

Codelco continuó trabajando en el Programa de Desarrollo de Proveedores de Clase Mundial, junto con distintas empresas proveedoras de bienes y servicios. El programa busca resolver problemas específicos en las operaciones y proyectos de Codelco. En 2012, se encontraban en ejecución 22 proyectos cluster, a los que se sumarán 10 más durante el 2013.

Nuevos mercados

Durante 2012, se estableció la Dirección de Nuevos Mercados en Shanghai, que permite un acercamiento en la búsqueda de proveedores, al tiempo de validar y asegurar la calidad de sus fábricas y productos. Esto ha permitido aumentar en un 43% los negocios en Asia, identificando oportunidades que agregan valor al desarrollo de proyectos y operaciones.

Sistema de comercio electrónico

Codelco efectúa sus procesos de compra y contrataciones a través de plataformas electrónicas que aseguran la transparencia de sus procesos. Durante 2012, se implementó un nuevo sistema de comercio electrónico basado en la tecnología SAP en todo Codelco.

Sello Pro Pyme

Durante 2012, Codelco se comprometió a mejorar los plazos de pago a sus proveedores del segmento micro, pequeña o mediana empresa y postuló al Sello Pro Pyme. Este galardón



Negocios por tipo de asignación										
Tipo de asignación		2012			2011			2010		
		Número de negocios	Monto (en miles USD)	%	Número de negocios	Monto (en miles USD)	%	Número de negocios	Monto (en miles USD)	%
Licitación pública	Inversión	393	52.193	0,65%	559	397.845	4,3%	573	59.167	0,3%
	Operación	30.211	1.493.843	18,7%	31.645	1.700.079	18,3%	28.234	10.848.787	59,7%
Total licitación pública		30.604	1.546.036	19,3%	32.204	2.097.924	22,5%	28.807	10.907.954	60,1%
Licitación privada	Inversión	822	2.503.210	31,3%	759	1.619.114	17,4%	1.169	1.059.302	5,8%
	Operación	3.957	2.924.384	36,5%	5.333	4.696.735	50,5%	3.974	5.233.398	28,8%
Total licitación privada		4.779	5.427.594	67,8%	6.092	6.315.850	67,9%	5.143	6.292.700	34,7%
Asignación directa	Inversión	502	256.016	3,2%	521	358.945	3,9%	768	109.600	0,6%
	Operación	1.628	409.336	5,1%	1.295	188.874	2,0%	1.286	97.005	0,5%
Total asignación directa		2.130	665.353	8,3%	1.816	547.819	5,9%	2.054	206.605	1,1%
Otras asignaciones	Inversión	115	105.059	1,3%	182	52.503	0,6%	279	67.363	0,4%
	Operación	2.035	261.893	3,3%	1.705	292.591	3,1%	2.604	682.927	3,8%
Total otras asignaciones		2.150	366.952	4,6%	1.887	345.094	3,7%	2.883	750.290	4,1%
	Inversión	1.832	2.916.478	36,4%	2.021	2.428.407	26,1%	2.789	1.295.432	7,1%
	Operación	37.831	5.089.457	63,6%	39.978	6.878.280	73,9%	36.098	16.862.117	92,9%
Total		39.663	8.005.935	100,0%	41.999	9.306.687	100,0%	38.887	18.157.549	100,0%



RELACIÓN CON TERCEROS

Consumo de bienes y servicios (US\$ millones)									
	Bienes			Servicios			Total		
	2012	2011	2010	2012	2011	2010	2012	2011	2010
Operación	1918,7	1.663,4	1.349,0	4580,2	3.783,4	2.921,0	6.498,9	5.446,8	4.270,0
Inversión	911,7	409,7	415,0	2183,7	1.242,5	1.368,0	3.095,4	1.652,2	1.783,0
Total	2.830,3	2.073,1	1.764,0	6.764,0	5.025,9	4.289,0	9.594,3	7.099,0	6.053,0

es otorgado por el Ministerio de Economía a aquellas empresas que se comprometen a pagar a sus proveedores de menor tamaño en un plazo no superior a treinta días.

En enero de 2013, Codelco logró el Sello Pro Pyme. Para obtener el Sello, durante 2012, la empresa realizó negocios con 9.574 proveedores, de los cuales el 43% (4.116 empresas) calificó en el segmento micro, pequeña o mediana empresa (Mi Pyme). El valor total de los pagos a este tipo de proveedores ascendió a US\$ 865 millones e implicó el procesamiento de 71.104 documentos, equivalentes al 24% de los documentos pagados por Codelco en 2012.

Política contractual

Codelco definió una nueva Política Contractual, que define los fundamentos en los

que se basa su relación con las empresas contratistas. Además, entrega directrices respecto de los procesos con los que se gestiona dicha relación, más allá del ámbito de un contrato en particular.

Encuentros mineros

Codelco participó en Expomin 2012, generando ruedas de negocios con proveedores asociados a categorías críticas.

Además, Codelco fortalece la relación con sus proveedores, a través de encuentros periódicos, incentivando y apoyando el mejoramiento de su gestión. ■



RECURSOS HUMANOS



El desarrollo y avance de la estrategia de Recursos Humanos en Codelco es un factor crítico de éxito, especialmente en un escenario como el actual, que es cada vez más competitivo.



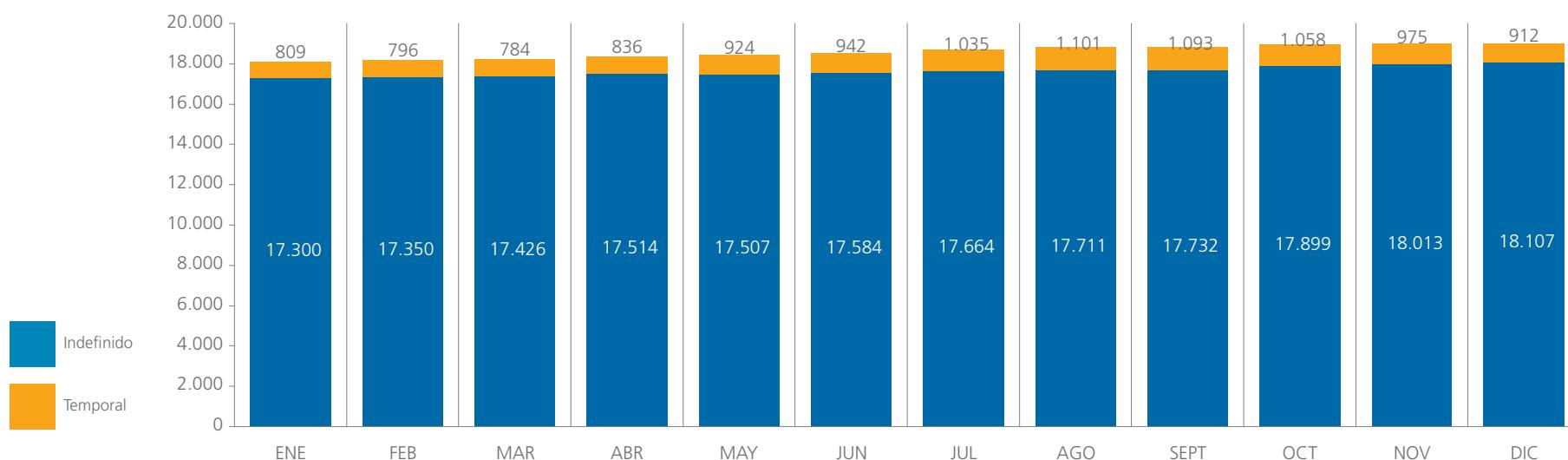
RECURSOS HUMANOS

En 2012 se registraron avances en materias de atracción, desarrollo, retención y proyección del talento, de manera de contar con recursos humanos de excelencia y clase mundial. El marco para el despliegue de nuestro trabajo es la Carta de Valores y el Código de Conducta de Negocios, que se siguen internalizando en las personas, a través de reflexiones mensuales y reconocimientos a las personas que orientan su accionar firmemente basadas en los valores que la empresa promueve.

Dotación

Al 31 de diciembre de 2012, la dotación alcanzó a 19.019 trabajadores propios, un 4,2% mayor que los 18.247 de diciembre de 2011 y un 2,1% menor que la dotación de 19.425 trabajadores en agosto de 2010, previo al inicio del plan de egreso.

Dotación propia 2012



La mayor dotación a diciembre de 2012 versus diciembre de 2011 se explica mayoritariamente por el aumento de personal en División Ministro Hales y en la Vicepresidencia de Proyectos. Ambas organizaciones se encuentran en proceso de poblamiento.

Dotación propia			
División	Diciembre 2012	Diciembre 2011	%Nov vs Dic
Radomiro Tomic	1.072	1.010	6,1%
Chuquicamata	6.767	6.527	3,7%
Ministro Hales	498	292	70,5%
Salvador	1.528	1.551	-1,5%
Andina	1.622	1.586	2,3%
Ventanas	988	975	1,3%
El Teniente	5.079	4.975	2,1%
Casa Matriz	555	541	2,6%
Proyectos	910	790	15,2%
Total	19.019	18.247	4,2%

Dotación propia 2012

División	Contratos indefinidos				TOTAL
	Ejecutivos	Supervisores y Profesionales	Operación, Administración y Servicios	Temporales	
Radomiro Tomic	11	179	756	126	1.072
Chuquicamata	24	783	5.694	266	6.767
Ministro Hales	40	118	313	27	498
Salvador	16	278	1.101	133	1.528
Andina	19	364	1.162	77	1.622
Ventanas	7	75	879	27	988
El Teniente	23	629	4.192	235	5.079
Casa Matriz	122	351	71	11	555
Proyectos	23	836	41	10	910
TOTAL	285	3.613	14.209	912	19.019

No considera Gabriela Mistral, que es División desde enero de 2013.



RECURSOS HUMANOS

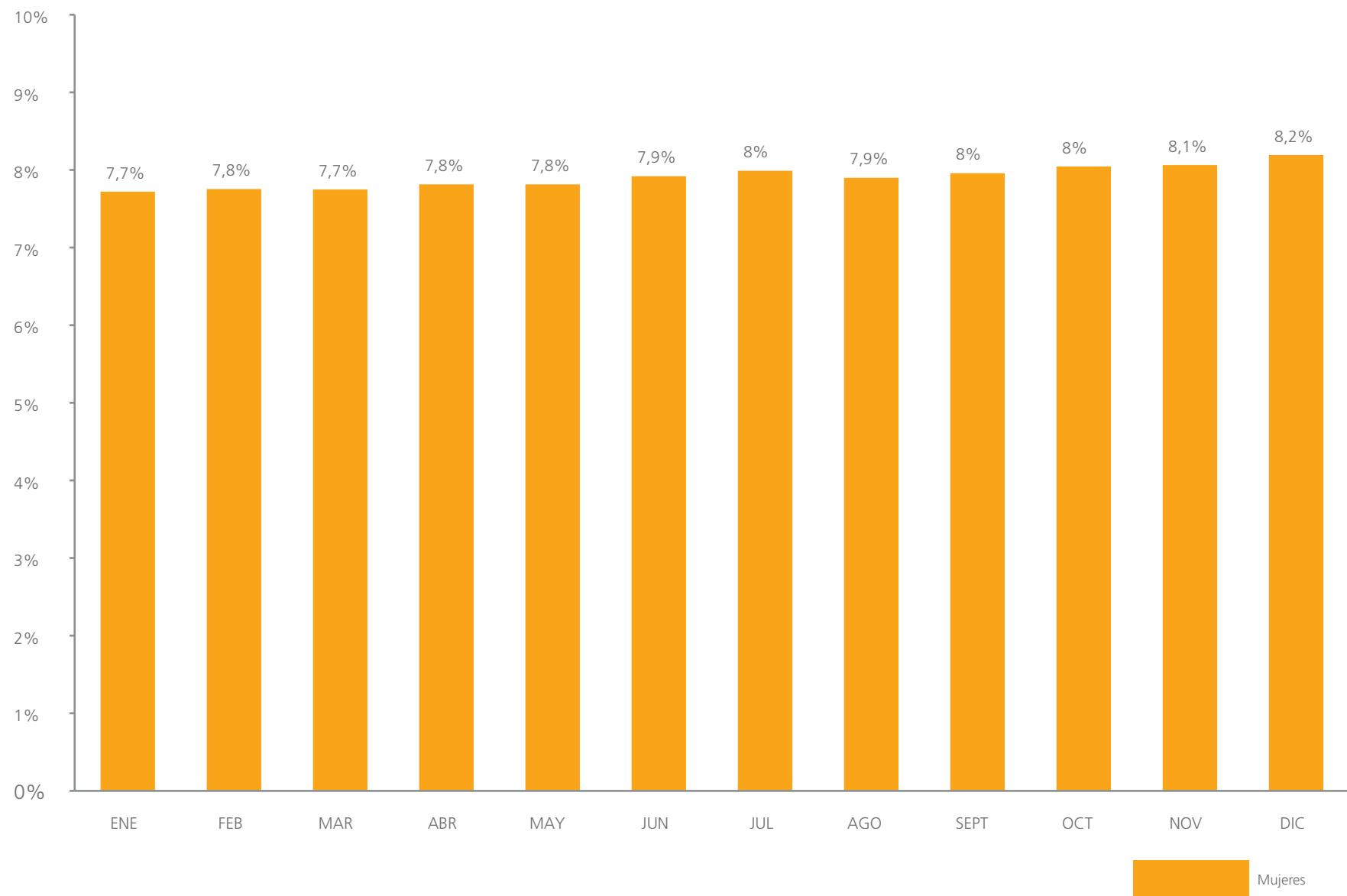
Un 8,2% de la dotación propia se compone de mujeres, superior en 0,6 puntos porcentuales a diciembre de 2011 (7,6%), y en 0,9 puntos a diciembre de 2010 (7,3%). La edad promedio de la dotación propia es de 45,1 años en diciembre de 2012, versus 45,5 años en misma fecha de 2011 y 47,5 años en agosto de 2010.

En cuanto al ausentismo laboral, en diciembre de 2012 fue de 3,37% versus 3,02% en diciembre de 2011, lo que representa un aumento de 11,6%. El ausentismo de

supervisores y profesionales fue 1,8% en diciembre 2012 versus 1,77% en diciembre de 2011. El ausentismo de trabajadores operadores, administrativos y de servicios fue 3,7% en diciembre de 2012 comparado con 3,33% en diciembre de 2011.

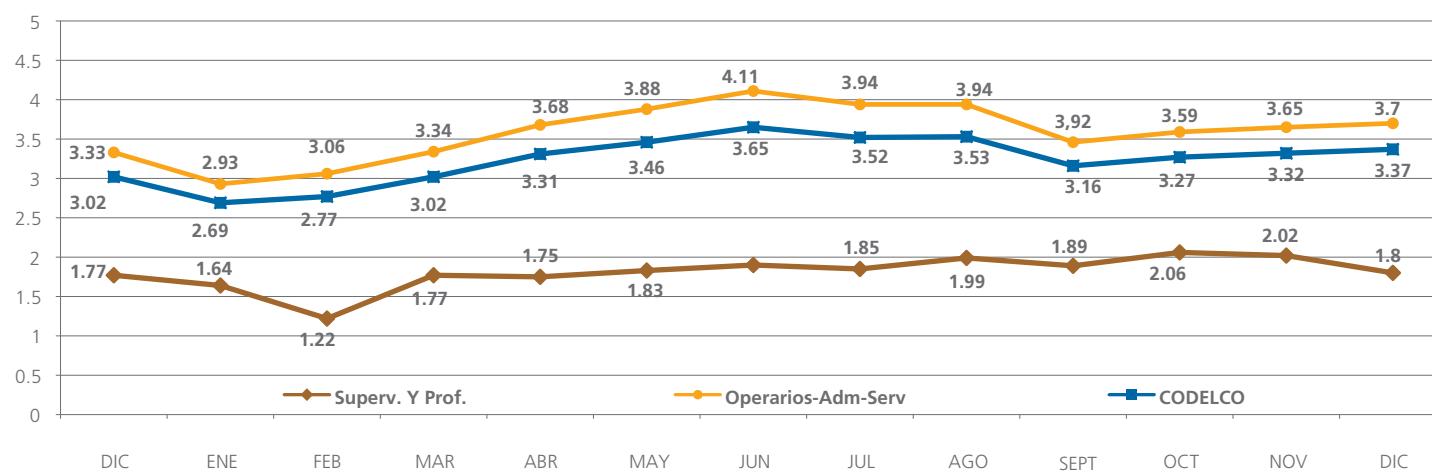
El sobretiempo alcanzó a 2,89% en diciembre de 2012 versus 3,25% en diciembre de 2011, representando una disminución del 11,1%.

Composición dotación femenina 2012



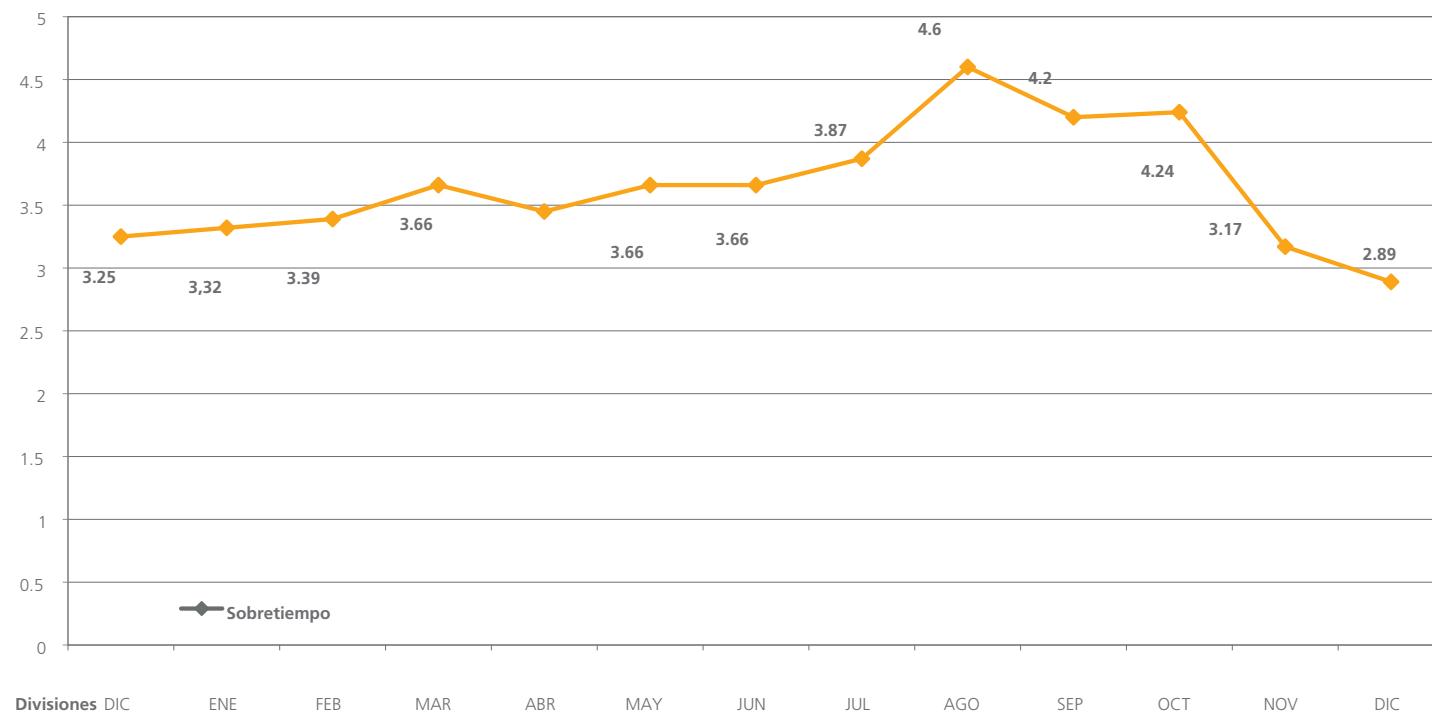
Ausentismo

De diciembre 2011 a diciembre 2012



Sobretiempo

De diciembre 2011 a diciembre 2012



RECURSOS HUMANOS

Reclutamiento

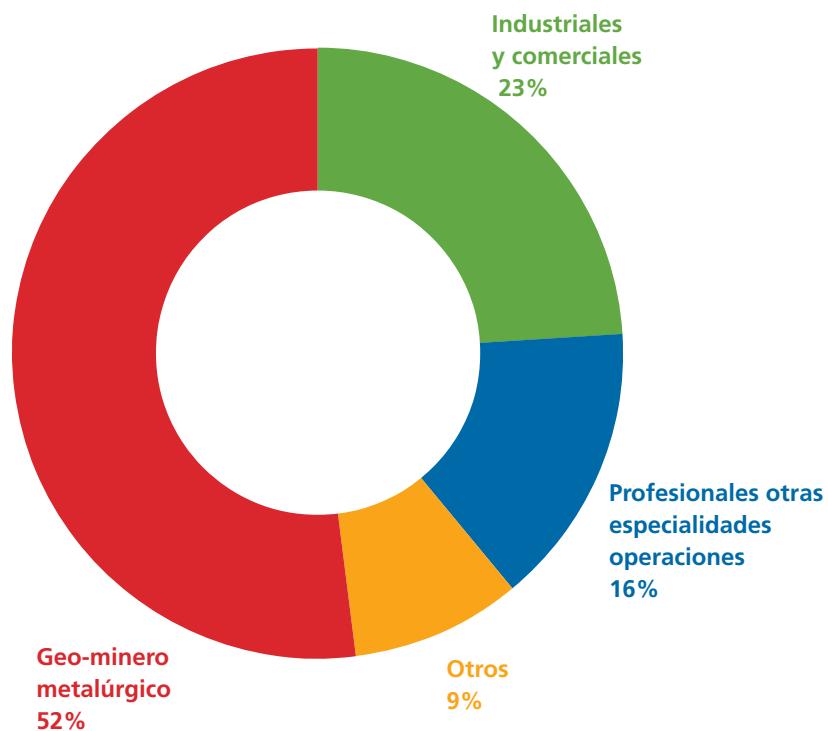
El objetivo del proceso de reclutamiento es ubicar a la persona indicada en el cargo preciso, en la oportunidad requerida.

Programa Graduados Codelco 2012

Codelco atrae a jóvenes de excelencia, recién titulados o con poca experiencia profesional, para iniciar su carrera en la Corporación. El Programa de Graduados incluye capacitación y pasantías en Divisiones, Proyectos y Casa Matriz. A diciembre de 2012, ingresaron 144 graduados; 52% geo-minero-metalúrgicos y con un 28% de mujeres. En 2011, ingresaron 188 graduados de 4.500 postulantes, 40% geo-minero-metalúrgicos y con un 23% de mujeres.

Graduados por carreras

A diciembre 2012



Programa Aprendices Codelco 2012

Codelco estableció el Programa de Aprendices a nivel corporativo en 2011, en línea con el plan de atracción de talentos a nivel operativo, administrativo y de servicios. A diciembre de 2012, ingresaron 199 aprendices en las divisiones Chuquicamata, Radomiro Tomic, Ministro Hales, Ventanas y El Teniente, lo que supera la meta anual.

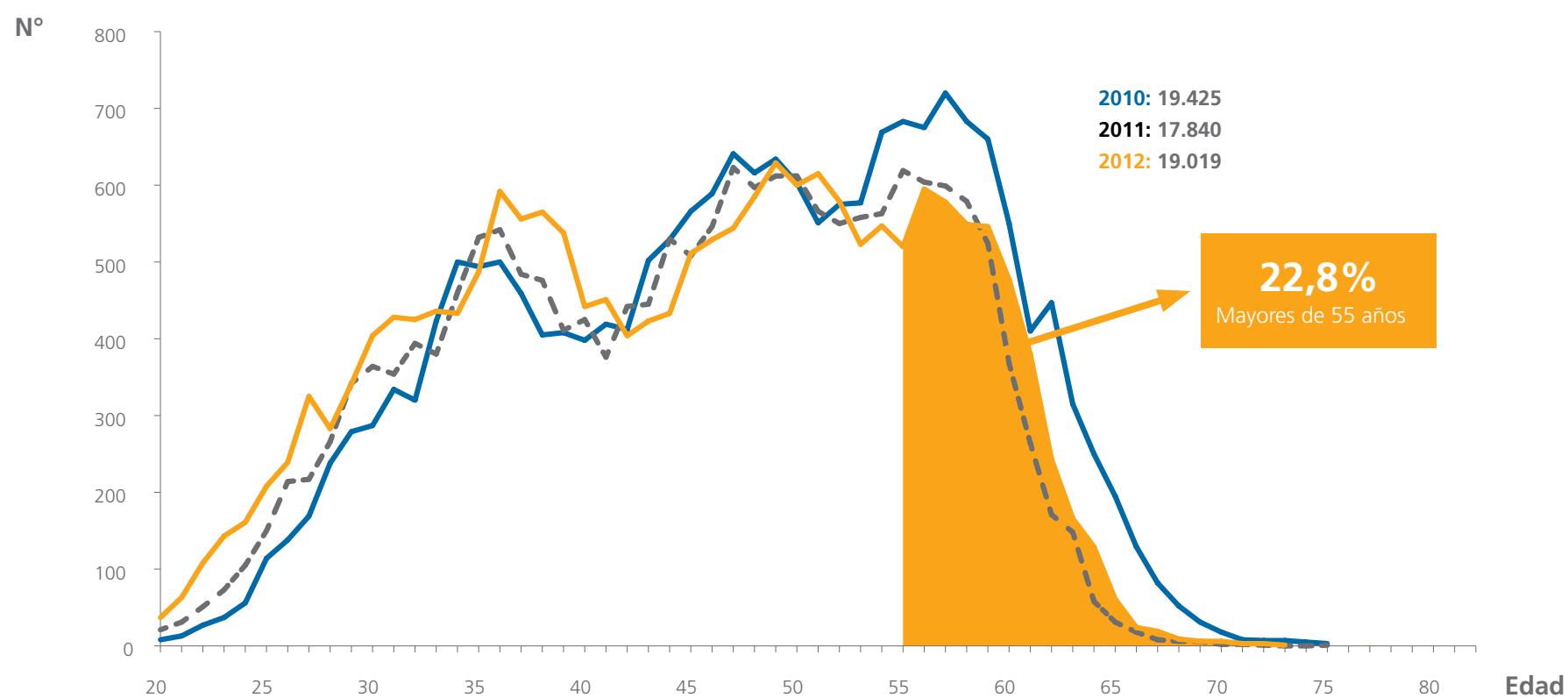
A diciembre, 1.865 personas han firmado contrato con Codelco, con edad promedio 31 años, siendo el 14,1% mujeres. En 2011, ingresaron 1.735 personas con edad promedio 32 años y el 16% fueron mujeres.

Durante 2012, se produjeron 3.749 oportunidades de movilidad, las que fueron cubiertas en un 50,3% por personas de la organización y 49,7% del mercado. A nivel ejecutivo, se llenaron 130 cargos, 69,2% con personas de la organización. Todos fueron evaluados en un riguroso proceso de selección. A nivel de supervisores y profesionales, se cubrieron 1.178 cargos, 52,6% con personas de Codelco.

Ingresos 2012	Número de ingresos	1.865
	Promedio de edad	31 años
	Porcentaje de mujeres	14,10%

Egresos 2012*	Número de ingresos	1.175
	Promedio de edad	46 años
	Porcentaje mujeres	10,1%

* Incluyen egresos efectivos al 01.01.2013, producto de planes de egreso



Información 2010 al 31 de Agosto 2010
Información 2011 al 31 de Agosto 2011
Información 2012 al 31 de Diciembre 2012

45,1



47,5

La edad promedio de la dotación propia es de 45,1 años en diciembre de 2012, versus 45,5 años en misma fecha de 2011 y 47,5 años en agosto de 2010.

RECURSOS HUMANOS

Programa Becas Codelco

Como parte del plan de atracción de talentos, Codelco otorga becas a estudiantes universitarios en las carreras de Geología e Ingeniería Civil Minas y Metalúrgica. Los convenios son con la Universidad de Chile, Pontificia Universidad Católica de Chile, Universidad de Santiago de Chile, Universidad de Concepción, Universidad de La Serena, Universidad Católica del Norte, y Universidad de Antofagasta. En resumen, durante 2012 se otorgaron 63 becas a un costo de US\$ 670 mil. En 2011, se otorgaron 57 becas (21% mujeres) a un costo de US\$ 389 mil.

Desarrollo

Un activo funcionamiento tuvieron los Comités de Desarrollo Divisionales y de Casa Matriz en 2012, cuyo objetivo es diseñar la planificación de carrera, como también implementar iniciativas de desarrollo para ejecutivos, supervisores y profesionales. Los objetivos específicos de los Comités son asegurar la continuidad de liderazgo; validar la evaluación de desempeño; diseñar planes de desarrollo gerencial; identificar personas con potencial de liderazgo; establecer planes de sucesión de cargos críticos; promover movilidad; revisar asignaciones en el exterior; y validar los planes de capacitación.

Además, comenzó el segundo año del Programa de Liderazgo a nivel corporativo. La iniciativa considera dos fases. La Fase I contempla un taller de 4 días en Santiago para personas que destacan por su liderazgo. La Fase II considera un taller de 2 días en División, seguido por intervenciones en los puestos de trabajo, implementando proyectos de liderazgo en la acción. La Fase II, a diciembre, totaliza 253 profesionales.

En línea con la meta de crear una cultura de alto desempeño y retroalimentación enfocada en el mejoramiento continuo, se llevó a cabo el ciclo 2012 de la Gestión del Desempeño. Se completó la etapa de planificación con un 98,9% de participación de ejecutivos, directivos, supervisores y profesionales. La planificación posibilita generar evaluaciones consistentes que consideran el "qué" y el "cómo" en el logro de los objetivos. Se completó la etapa de seguimiento, con un 99% de cobertura en el mismo segmento, siguiendo con la fase de evaluación del desempeño.

Se actualizó el cuadro de sucesión para 206 cargos críticos (220 en 2011), y se han generado planes de desarrollo para todas las personas incluidas en la sucesión. Los planes de desarrollo han sido implementados en un 86% de acuerdo a lo programado.

En 2012, un 58,4% de las vacantes de cargos críticos han sido cubiertos por integrantes del Pool de Talentos o por personas incluidas en los planes de sucesión.

Codelco dio capacitación a 15.130 trabajadores con contrato indefinido, un 83,6% de tal dotación.

Proyecto Estructural de Recursos Humanos

Los avances e hitos mencionados fueron realizados en el contexto del desarrollo y ejecución del Proyecto Estructural de Recursos Humanos, que se planteó como focos de acción la estandarización y simplificación de los procesos de reclutamiento, desarrollo de las personas y efectividad organizacional.

En el primer proceso, el objetivo es tratar de incorporar en forma oportuna a las personas que requiere el negocio en cantidad y calidad. El segundo apunta a contribuir a la continuidad del liderazgo y de las capacidades necesarias para enfrentar los desafíos actuales y futuros del negocio. El tercero se refiere a conseguir una estructura y funcionamiento organizacional, así como un nivel de costos y productividad, según lo comprometido en los proyectos estructurales mineros.

Relaciones Laborales

Durante 2012, se completaron exitosamente negociaciones colectivas con 12 sindicatos, tanto de profesionales, como de trabajadores. Negociaciones Colectivas:

En diciembre de 2012, la sindicalización en Codelco alcanzó el 57% (52% en 2011) entre supervisores y profesionales y un 99% a nivel de trabajadores operadores, administrativos y de servicios (sin cambios versus 2011). ■

Sindicalización A diciembre de 2012

División	Rol A	Rol B
Radomiro Tomic	41,90%	99,47%
Chuquicamata	69,22%	99,98%
Ministro Hales	0,00%	71,54%
Salvador	90,29%	99,36%
Andina	70,33%	99,74%
El Teniente	64,86%	98,74%
Ventanas	0,00%	100,00%
Casa Matriz	71,83%	92,96%
CODELCO	56,76%	98,97%

Negociaciones colectivas 2012

División	Sindicato	Tipo de negociación	Vigencia (meses)	Fecha de inicio del contrato colectivo	Fecha de término del contrato colectivo
Andina	Supervisores Rol A	Anticipada	38	5/1/2012	6/30/2015
Ventanas	N°1	Anticipada	42	8/1/2012	1/31/2016
Ventanas	Turnados	Anticipada	42	11/1/2012	4/30/2016
Casa Matriz	Supervisores Rol A	Anticipada	44	9/1/2012	4/30/2016
Andina	Unificado de Trabajadores (SUT)	Anticipada	37	12/1/2012	12/31/2015
Andina	Industrial de Integración Laboral (SIIL)	Anticipada	40	12/1/2012	3/31/2016
Chuquicamata	N°1, 2 y 3	Anticipada	48	1/3/2013	2/28/2017
	N°5 Chuqui y N°1 Antofagasta		48	5/1/2013	4/30/2017
	Minero		48	6/1/2013	5/31/2017

Negociaciones colectivas 2013 – 2014

División	Sindicato	Término contrato colectivo	Inicio negociación reglada (45 días antes)
Salvador	N°6 Benito Tapia Tapia	8/31/2013	7/17/2013
Salvador	N°2 Potrerillos	8/31/2013	7/17/2013
El Teniente	Supervisores Rol A	10/31/2013	9/16/2013
Radomiro Tomic	Trabajadores RT	3/31/2014	2/14/2014
Salvador	Supervisores Rol A	4/30/2014	3/16/2014
Casa Matriz	Trabajadores Rol B	7/31/2014	6/16/2014
El Teniente	Caletones, El Teniente, N°7	10/31/2014	9/16/2014
El Teniente	N°5	10/31/2014	9/16/2014
El Teniente	Sewell y Mina Unificado	10/31/2014	9/16/2014
Chuquicamata	Supervisores Rol A	1/31/2015	12/17/2014
Ministro Hales	Trabajadores MH	1/31/2015	12/17/2014

SUSTENTABILIDAD



“Debemos ser líderes también en la gestión sustentable del negocio. Esto es lo que nos pide el país. Queremos instalar una nueva y única manera de hacer las cosas en la empresa en los ámbitos del desarrollo sustentable”.

Thomas Keller, Presidente Ejecutivo.



SUSTENTABILIDAD

Codelco impulsa desde 2011 una nueva visión en los ámbitos de la sustentabilidad, que tiene por base fundamental la protección de la vida y la salud de los trabajadores, el respeto por el medio ambiente y la contribución al desarrollo de las comunidades cercanas a las operaciones y proyectos. En esta mirada integrada hemos establecido proyectos estructurales de Seguridad y Salud Ocupacional; y de Medio Ambiente y Comunidades.

El año 2012 marcó la consolidación del Proyecto Estructural de Medio Ambiente y Comunidades, iniciado con el establecimiento de una nueva Política de Desarrollo Sustentable de Codelco y donde el foco estuvo en el cierre de las brechas socio-ambientales identificadas a fines de 2011. Se destinaron cerca de US\$ 74 millones en proyectos de soluciones socio-ambientales para ponernos al día en faenas, algunas de las cuales tienen más de 100 años de operación. Codelco inició la implementación



de una nueva forma de ver y enfrentar la sustentabilidad. En términos de gestión de impactos, a través de diversos proyectos, se ha logrado obtener cifras de recirculación de agua cercanas al 75%. Además, se logró reducir nuestros incidentes ambientales de 18 graves y muy graves a 10 incidentes graves.

Para 2013, el principal desafío en materia de sustentabilidad es avanzar en la estandarización de la gestión ambiental en todas las divisiones y en las relaciones comunitarias con nuestros vecinos. Codelco quiere instalar una nueva y única manera de hacer las cosas en la empresa, con la meta de ser líderes en la gestión sustentable del negocio.

Inversiones

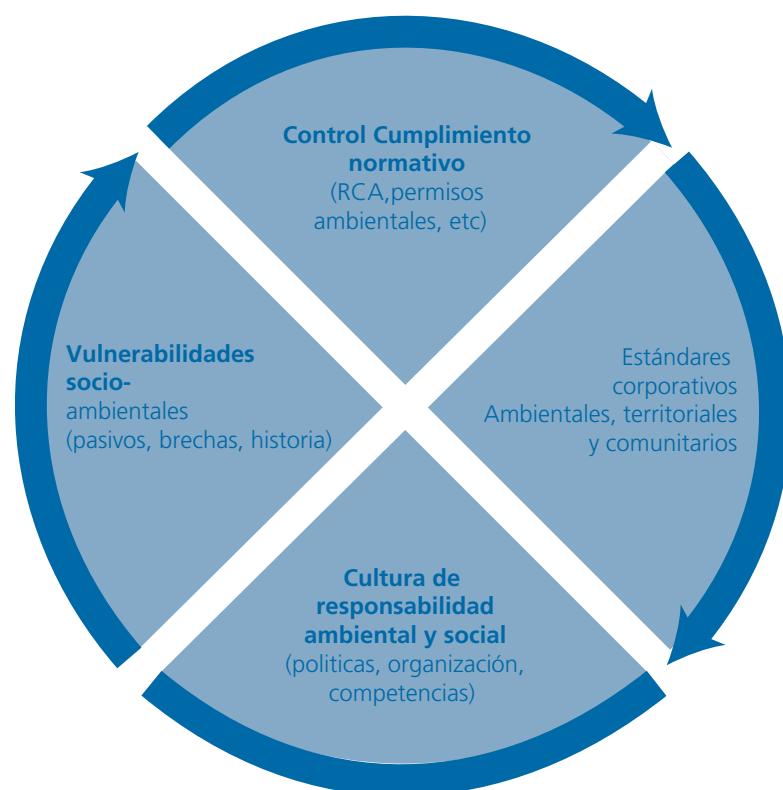
Durante 2012, Codelco invirtió US\$ 286 millones en proyectos ambientales y de seguridad y salud ocupacional. De ese monto US\$ 138 millones se destinaron a inversiones medioambientales; y US\$ 148 millones a iniciativas de seguridad y salud ocupacional.

Proyecto Estructural de Medio Ambiente y Comunidades

A partir de 2011, Codelco gestiona los temas críticos de medio ambiente y comunidades a través del Proyecto Estructural de esos ámbitos, que tiene 4 líneas de acción prioritarias que persiguen poner al día la gestión ambiental y comunitaria y avanzar en la estandarización de la gestión. Para lograr el primer objetivo, Codelco ha definido focos prioritarios, levantamiento de vulnerabilidades socio-ambientales y seguimiento del cumplimiento de compromisos adquiridos en el Sistema de Evaluación Ambiental. Para la mirada de futuro se abordan a través de los estándares corporativos ambientales y comunitarios, y el cambio cultural.



Focos de Gestión del Proyecto Estructural de Medio Ambiente y Comunidades



Por otra parte, lograr un Codelco sin incidentes ambientales y con relaciones amistosas con sus comunidades vecinas, pasa en gran medida por mejorar los estándares de gestión ambientales y comunitarios. En marzo de 2012, se establecieron los Estándares Ambientales y Comunitarios de Codelco, con el objetivo principal de elevar los niveles de desempeño de la gestión medioambiental y de comunidades, respondiendo y previniendo los principales impactos de nuestras operaciones y proyectos.

Adicionalmente, se trabajó con una importante participación de diversos actores de todas las operaciones de la empresa y con apoyo externo experto, para elaborar las Guías de Implementación de Estándares Ambientales, que dan las orientaciones principales para avanzar en la gestión ambiental, sobre la base de lo definido en los estándares.

En línea con lo anterior se inició desarrollo de una nueva forma para la reportabilidad de incidentes ambientales en toda la empresa

Proyecto Estructural de Seguridad y Salud Ocupacional

Codelco instauró en 2011 una nueva forma de gestión en los ámbitos de seguridad y salud ocupacional, a través de 5 focos, que tienen como objetivo controlar y eliminar los accidentes graves y fatales, así como también las enfermedades profesionales dentro de la empresa. Lo anterior se logra a través de la implementación de controles de operaciones y de ingeniería, además de medidas administrativas que permitan generar ambientes más sanos y seguros para los trabajadores. Estas medidas contribuyen a instalar una cultura preventiva que fomenta el auto cuidado y el aprendizaje, para evitar la repetición de los incidentes.



SUSTENTABILIDAD

Los dos primeros Focos, Estándares de Control de Fatalidades y Estándares de Salud en el Trabajo, buscan mejorar los entornos de trabajo en todas las faenas de Codelco. En tanto, los Focos de Liderazgo y Seguridad Conductual sustentan el desarrollo de una sólida cultura preventiva, a través de la implementación de un programa de formación y monitoreo orientado a reforzar las prácticas de liderazgo preventivo en la supervisión y ejecutivos.

El Foco de Aprendizaje busca eliminar la repetición de eventos a través de una metodología única de investigación de incidentes, denominada Método de Investigación EVITA, que incentiva la implementación de medidas de alta jerarquía de control y acciones asociadas a los factores organizacionales causales de un accidente. Por su parte, la Guía de Repetición de Eventos estandariza las acciones a seguir, para asegurar una oportuna atención médica y psicológica a los trabajadores repetidores de accidentes del trabajo.

Gracias a este foco se pueden, además, generar las competencias necesarias en seguridad y salud para un correcto desarrollo de las actividades, definiendo estándares de formación y de inducción para trabajadores nuevos y de actualización para trabajadores ya integrados.

Focos de gestión del Proyecto Estructural de Seguridad y Salud Ocupacional



Avances

Durante 2012, el Proyecto Estructural de Seguridad y Salud Ocupacional experimentó avances en cada uno de sus focos.

Estándares de control de fatalidades

Todas las áreas de los centros de trabajo implementaron los estándares que le eran más críticos en cuanto a accidentabilidad. Este plan se acompañó con procesos trimestrales de verificación en terreno, finalizando en diciembre con la auditoría de cumplimiento anual de implementación de dichos estándares.

Estándares de salud en el trabajo

Especialistas de salud ocupacional de divisiones y de la Vicepresidencia de Proyectos validaron los Estándares de Salud en el Trabajo, sus guías técnicas y los procedimientos asociados.

También se realizaron talleres con el objetivo principal de generar conocimiento experto de los estándares en todo el equipo técnico, en los ámbitos de higiene, salud, ergonomía y psicología ocupacional. Además, se trabajó en la mitigación de condiciones críticas divisionales presentes en las operaciones; y se realizaron implementaciones tempranas, como el levantamiento de estructuras de prevención, el Protocolo de respuesta inmediata ante incidentes críticos y la definición de grupos de exposición similar para sílice, arsénico y ruido.

Liderazgo y seguridad conductual

En 2012 se presentaron los Estándares de Liderazgo y Seguridad Conductual. El primero busca desarrollar y consolidar prácticas efectivas de liderazgo, orientadas a dirigir, construir y sustentar una sólida cultura preventiva, acorde a la visión de la empresa en estos ámbitos. Por su parte, el Estándar de Seguridad Conductual es un sistema para identificar, observar y fortalecer conductas preventivas de trabajo en Codelco.



Estándar de liderazgo para una sólida cultura preventiva

Estándares de conductas de liderazgo, para ejecutivos y supervisión.

- Estándares de formación para el liderazgo preventivo, 4 cursos: gestión estratégica de seguridad y salud ocupacional, factores humanos, identificación de peligros y evaluación de riesgos, investigación de incidentes.
- Estándares de refuerzo de conductas de liderazgo preventivo.

Estándar y guía técnica de seguridad conductual

- Requisitos a las personas: comportamiento preventivo.
- Requisitos asociados a la organización: estructura, planes y programas y registros de observación.
- Requisitos asociados a medios e infraestructura: sistema de reconocimientos, sistema de análisis de datos.

Seguridad y salud ocupacional

Codelco se ha planteado como meta eliminar la repetición de accidentes, por lo que en 2012 se generó y formalizó la Directriz de Incidentes y Accidentes del Trabajo.

Esta directriz utiliza una metodología única de investigación de incidentes, denominada Método de Investigación EVITA. Con esta herramienta se busca generar una reportabilidad de excelencia, detectar los factores organizacionales y defensas fallidas o ausentes, causales de los accidentes, para lograr un aprendizaje organizacional de estos factores, con el objetivo que no se repitan.

Indicadores de desempeño

Accidentabilidad

Accidentes fatales

En el año 2012 tuvimos que lamentar la muerte de un trabajador contratista en División El Teniente. El trabajador de 39 años de edad, de la empresa Consorcio Sacyr/Agua Santa S.A., sufrió un accidente mientras se realizaban tareas de fortificación de talud en

Punto Kilómetro 1450 en las obras de construcción del camino del proyecto Rajo Sur. El trabajador Manuel Antonio Lara Ramírez (Q.E.P.D.) fue aprisionado por un equipo de perforación lo que le ocasionó el fallecimiento en el lugar.

En Minera Gaby SpA se lamentó la muerte del trabajador, de 37 años, Omar Tapia Farías (Q.E.P.D.) de la empresa contratista Emin. El trabajador falleció producto del desplazamiento de material en el sector de pilas de lixiviación.

El respeto a la vida y dignidad de las personas, es el primer valor de Codelco que nos invita a realizar nuestra gestión de forma segura y poniendo la vida ante todo. Es por esto que, si bien el número de accidentes fatales respecto a 2011 disminuyó en 3, el tener accidentes fatales es una alerta y una meta no cumplida. El Proyecto Estructural de Seguridad y Salud Ocupacional ha desplegado en todas sus líneas las acciones para erradicar estos eventos en la Corporación. En este sentido una acción importante es la implementación de la totalidad de los Estándares de Control de Fatalidades en todos los centros de trabajo.

Tasa de Frecuencia Global (propios + contratistas)	Tasa de Gravedad Global (propios + contratistas)
En 2012, alcanzamos una Tasa de Frecuencia Global de 1,35 accidentes por millón de horas trabajadas, lo que es un 3% menor al resultado del 2011 (1,39).	Por otro lado, la Tasa de Gravedad Global 2012 alcanzó un valor de 189 días perdidos de trabajadores lesionados por millón de horas trabajadas, lo que es un 44% menor al resultado del 2011 (335).

Accidentabilidad 2012

Dotación	Tasa De Accidentabilidad	Tasa de Frecuencia D.S. 40	Tasa de Gravedad D.S. 40	Accidentes Fatales	Tasa de Frecuencia de Fatalidad
Propios	0,29	1,44	418	0	0,000
Contratistas	0,26	1,32	114	1	0,009
Global	0,27	1,35	189	1	0,007
	Tasa de Accidentabilidad: <i>Número de accidentes con tiempo perdido por cada 100 trabajadores. Incluye accidentes fatales.</i>	Tasa de Frecuencia (Decreto Supremo 40): <i>Número de accidentes con tiempo perdido por cada millón de horas trabajadas. Incluye accidentes fatales.</i>	Tasa de Gravedad (Decreto Supremo 40): <i>Número de días perdidos por cada millón de horas trabajadas. Incluye días cargo por accidentes.</i>		Tasa de Frecuencia de Fatalidad: <i>Número de accidentes fatales por millón de horas trabajadas.</i>

Higiene

En el marco del Programa Global de Erradicación de la Silicosis en el mundo al año 2030, se realizaron mediciones personales y pruebas de eficiencia del protector respiratorio en todos los centros de trabajo de Codelco asociado al convenio de desempeño 2012. Los resultados fueron:

	Mediciones de sílice realizadas por el Instituto de Salud Pública (ISP) 2012			Evaluaciones portacount a trabajadores expuestos 2012		
	N° Muestras personales totales	N° Muestras personales que cumplen LPP	% Cumplimiento LPP	N° Trabajadores evaluados	N° Trabajadores aprobados	% Trabajadores evaluados aprobados
Chuquicamata	25	10	40%	537	537	100%
Radomiro Tomic	20	11	55%	369	369	100%
Salvador	15	6	40%	253	253	100%
Ventanas	10	10	100%	40	40	100%
Andina	37	15	41%	302	302	100%
El Teniente	43	40	93%	114	114	100%
Ministro Hales	No define expuestos para 2012					

Estadísticas de enfermedades profesionales

En 2012 registramos 33 nuevas resoluciones de invalidez de trabajadores propios. De ellas, 20 son nuevas resoluciones de silicosis, 9 de hipoacusia y 4 de patología osteomuscular. Lo anterior significó una disminución de un 27% respecto al total del año 2011 (45).

Resoluciones* de enfermedades profesionales de trabajadores activos		
Diagnósticos	Total	Comparación con 2011
Silicosis	20	25%
Hipoacusia	9	-63%
Osteomusculares	4	-20%
Otras enfermedades	0	0%
Total enfermedades profesionales	33	-27%

*Resoluciones de invalidez con pérdida de ganancia igual o mayor a un 15%

Comités Paritarios de Higiene y Seguridad

Durante 2012 funcionaron 46 Comités Paritarios de Higiene y Seguridad (CPHS), compuestos por representantes de los trabajadores y de la administración, con el fin de detectar y evaluar riesgos de accidentes y enfermedades profesionales, además de colaborar con la implementación y ejecución del Proyecto Estructural de Seguridad y Salud Ocupacional (PESSO).

Entre los días 19 y 21 de noviembre se desarrolló en la ciudad de Calama el VIII Encuentro de CPHS, el cual reunió a los 46 Comités de Codelco para discutir y evidenciar los avances del PESSO y su futura instalación en las áreas operativas de la Corporación.

En el encuentro se destacó el papel fundamental que juegan los comités paritarios en la correcta gestión del PESSO y en el apoyo que deben brindar en la no repetición de eventos. Los más de 150 participantes fueron parte del taller del Método de Investigación de Incidentes de Codelco: EVITA.

Comités paritarios de higiene y seguridad	
División	N° CPHS
Chuquicamata	15
Radomiro Tomic	2
Ministro Hales	1
Salvador	6
Andina	6
Ventanas	1
El Teniente	9
Vicepresidencia de Proyectos	5
Casa Matriz	1
Total	46

Indicadores de desempeño

Medio ambiente

En el marco del proyecto estructural de Medio Ambiente y Comunidades, Codelco cuenta con 8 estándares ambientales y 3 comunitarios para conseguir metas más exigentes que permitan mejorar el desempeño en sustentabilidad. Durante 2012 se elaboraron Guías para la implementación de cada estándar, en un proceso participativo con todas las divisiones.

Residuos líquidos

El inventario general de residuos líquidos industriales de Codelco a diciembre de 2012 fue de 15 descargas con programas de monitoreo, como lo detalla la siguiente tabla:

Residuos Industriales Líquidos 2012			
División	Nº de descargas con programa de monitoreo (SISS/DIRECTEMAR)	Volumen (miles de m³)	Tipo de destino
Salvador	3	0	Agua Superficiales
Andina	10	15.404	Aguas Superficiales
Ventanas	1	375	Aguas Marinas
El Teniente	1	42.464	Agua Superficiales
Total	15	58.243	

Divisiones Radomiro Tomic, Chuquicamata, Ministro Hales y Gabriela Mistral no descargan residuos líquidos industriales a cursos de agua.

Residuos sólidos

En Codelco, cada División cuenta con centros manejo de residuos en los que son clasificados y enviados a destinos finales autorizados, buscando minimizar la generación de residuos industriales sólidos y controlando potenciales impactos al medio ambiente. La actual División Gabriela Mistral generó 837 toneladas de residuos industriales sólidos peligrosos y 1.069 toneladas de residuos no peligrosos durante 2012.

Residuos Industriales sólidos 2011-2012				
Generación de residuos sólidos por tipo (en toneladas)				
División	Peligrosos		No peligrosos	
	2011	2012	2011	2012
Radomiro Tomic	2.858	3.040	6.619	5507
Chuquicamata	34.174	39.310	61.601	68.543
Ministro Hales	164	668	3.798	976
Salvador	9.779	7.332	3.062	1.905
Andina	1.145	1.142	8.328	8.838
Ventanas	58.390	65.799	1.700	1.490
El Teniente	43.982	36.875	18.043	24.920
Total	150.492	154.167	103.151	112.199

Emisiones de fundiciones

Codelco cuenta con cuatro fundiciones de concentrado de cobre que generan, principalmente, emisiones de dióxido de azufre (SO₂) y arsénico (As). Estas fundiciones se rigen por normas de emisión y por planes de descontaminación para las ciudades que estos planes se aplican.

Fundición	Tipo de emisión	Total anual (miles de T)			Límite anual (miles de T)
		2010	2011	2012	
Chuquicamata División Chuquicamata	SO ₂	115,1	109	104,48	A
	MP	0,17	0,08	0,11	1,85
	As	0,07	0,52	0,10	0,8
Potrerillos División Salvador	SO ₂	62	97,4	67,4	100
	MP	0,85	1,1	1,1	5,5
	As	0,46	0,6	0,45	0,8
Ventanas División Ventanas	S	7,8	6,92	4,71	45
	MP	0,41	0,43	0,12	1
	As	0,12	0,09	0,04	0,12
Caletones División El Teniente	SO ₂	128,47	60,56	49,9	A
	MP	B	B	B	A
	As	0,2	0,25	0,26	0,38

A: Cumplimiento de la norma de calidad, medida en concentración del contaminante, donde tanto Chuquicamata como Caletones cumple.

B: A partir de 2003, Fundición Caletones descontinuó la medición de las emisiones debiendo cumplir con la norma de calidad para material particulado.

* De acuerdo a las modificaciones del D.S. 165/MINSALI/08, aplicado en 2010, se incluyen variaciones en la metodología de cálculo para la emisión de arsénico.

Energía

Durante 2012, Codelco continuó aplicando el Sistema de Gestión de Energía, que tiene cuatro ámbitos de acción: gestión de energía en procesos, aplicación de la norma de eficiencia energética para proyectos de inversión, gestión de energía en contratos de suministro eléctrico (demanda máxima y factor de potencia) e inclusión de energía renovable en la matriz de la empresa, contribuyendo también, a la mitigación de los efectos del cambio climático.

El consumo total de energía directa e indirecta en 2012, incluyendo Gabriela Mistral, fue de 48,8 petajoules (PJ), equivalentes a 13.556 gigawatts-hora (GWh). De este consumo, el 52,5% fue de tipo indirecto (electricidad).

Recursos hídricos

Durante 2012 se realizaron diversos talleres con la participación de representantes de todas las divisiones para desarrollar una estrategia común en esta materia y elaborar la guía de implementación del estándar de Recursos Hídricos y RILes, que define indicadores de gestión específicos.

En materia de gestión de recursos hídricos destacamos que la captación de agua en Codelco incluyendo División Gabriela Mistral disminuyó en un 4,5%. En cuanto a la recirculación en divisiones aumentó, alcanzando un 75,1% a diferencia del año 2011 que llegó a 74%.

Evaluación ambiental de proyectos

Durante 2012, Codelco ingresó 13 proyectos al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), 12 fueron Declaraciones de Impacto Ambiental (DIA) y 1 Estudio de Impacto Ambiental (EIA), con los montos de inversión, indicados en la siguiente tabla:

División	Tipo de proyecto	Nombre del proyecto	Estado	Fecha de entrada al sistema	Nº de RCA	Monto de la inversión (millones de dólares)
Radomiro Tomic	DIA	Ampliación Lixiviación Secundaria de Ripios	Aprobado	05-06-2012	132/2012	200
Chuquicamata	EIA	Proyecto Quetena	En Calificación durante 2012	07-12-2011	0012/2013	244
	DIA	Tapas de hormigón y atraveso vehicular del canal topater	Aprobado	06-08-2012	0178/2012	0,032
	DIA	Desmantelamiento planta de petroleo Codelco Antofagasta	Aprobado	30-10-2012	258/2012	4,5
Salvador	DIA	Continuidad Operacional Campamento Antiguo Sulfuros	Aprobado	19-04-2012	84/2012	0
	DIA	Estanques de Ácido Sulfúrico Potrerillos	Aprobado	27-06-2012	139/2012	16,8
	DIA	Extensión Prospección Geológica Mina Vieja	Aprobado	03-09-2012	195/2012	40
	DIA	Proyecto Mejoramiento Integral de la Captación y Procesamiento de Gases Fundición Potrerillos	Aprobado	12-12-2012	275/2012	155
Andina	DIA	Unidades de Generación Eléctrica de Respaldo, División Andina	Aprobado	06-04-2012	62/2012	3,2
El Teniente	DIA	Modificaciones Nuevo Nivel Mina	Aprobado	21-02-2012	44/2012	35,5
	DIA	Planta de Intercambio Iónico Pta Interc. Ionico	Aprobado	08-02-2012	037/2012	2,6
	DIA	Habilitación Manejo de Gases Convertidor Peirce Smith	Aprobado	05-06-2012	112/2012	26,5
	DIA	Explotación pacifico superior, División El Teniente	Aprobado	12-12-2012	218/2012	190

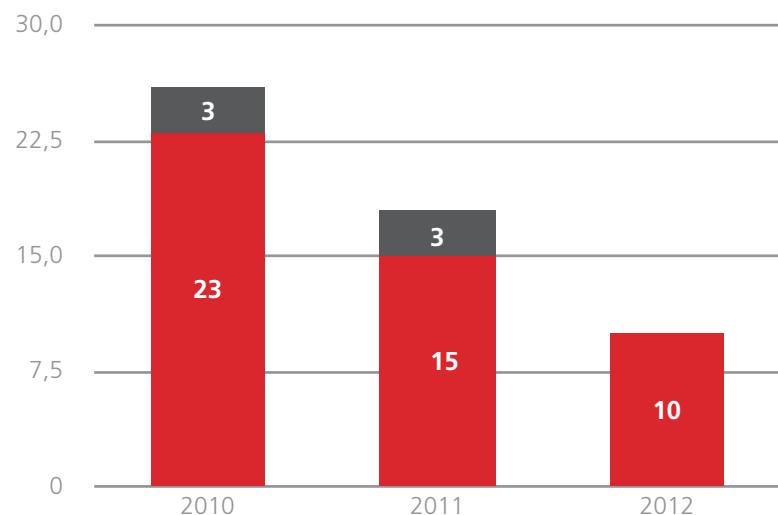
Incidentes ambientales

En las actividades de divisiones y la Vicepresidencia de Proyectos, durante 2012 se registraron 93 incidentes ambientales calificados como moderados o leves, 10 incidentes de categoría graves y no ocurrieron eventos de categoría muy grave. Estos incidentes se clasifican sobre la base de la Directriz Corporativa para el registro, categorización e investigación de incidentes con consecuencia medioambiental.

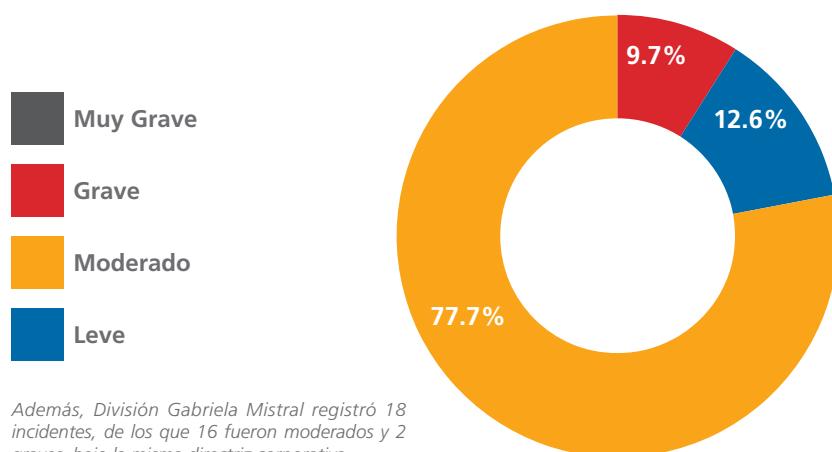
Respecto de los incidentes graves, estos corresponden principalmente a derrames menores de sustancias químicas, relaves y descargas de agua de contacto. En todos los casos se tomaron las medidas para evitar su propagación, sin registrarse impactos significativos sobre la salud de las personas o el medio ambiente.

Número de incidentes ambientales

Graves y muy graves 2010-2012



Total de incidentes ambientales 2012



Norma Corporativa de Gestión de Incidentes Ambientales

En 2012, Codelco elaboró esta norma corporativa, que es actualmente el documento de mayor jerarquía en la gestión de los incidentes ambientales. La nueva norma refuerza el papel de cada trabajador en la identificación y reporte oportuno de cualquier incidente y se enfoca, principalmente, al control y evaluación de sus impactos ambientales. Su aplicación se inició en 2013

Nuevas regulaciones

Como respuesta a los desafíos planteados por la nueva institucionalidad ambiental y la entrada en vigencia de la Superintendencia de Medio Ambiente (Ley N° 20.247 de 2011), Codelco realizó una profunda revisión del cumplimiento de sus compromisos ambientales. Fuimos la primera empresa en Chile en subir en forma voluntaria nuestras 23.280 exigencias derivadas de más de 214 Resoluciones de Calificación Ambiental, en el Sistema de Carga Distribuida de la Superintendencia de Medio Ambiente. Se trata de la primera biblioteca virtual de compromisos ambientales de América Latina y su objetivo es promover el autocontrol de las empresas.

En línea con este nuevo escenario normativo, Codelco además participó en la discusión de nuevos proyectos como la ley de cierre de faenas mineras y el proyecto de Norma de emisión para fundiciones de cobre y fuentes emisoras de arsénico

Hitos de la gestión sustentable

Fundición Ventanas

División Ventanas durante 2012 ha cumplido en un 100% el Acuerdo de Producción Limpia, firmada con la autoridad en diciembre de 2011, cuyo seguimiento es auditado externamente.

En cuanto a la fundición ubicada en el Barrio Industrial de Ventanas, se ejecutaron proyectos por cerca de US\$ 35 millones en 2012, logrando mejoras en las variables ambientales y en la operación de nuestros procesos de fundición y refinación, fortaleciendo un plan para disminuir en 33% sus emisiones

Calama Solar 3

Codelco inauguró, en junio de 2012, Calama Solar 3, la primera planta fotovoltaica industrial del país, con 1MW de potencia instalada. La planta inyectará energía limpia a las zonas industriales de Chuquicamata y aportará una importante reducción de emisiones de CO2.

Construida y operada por Solarpack se encuentra ubicada en pleno el corazón del desierto de Atacama y consideró una inversión privada de US\$ 3,5 millones. Esta iniciativa es un ejemplo del compromiso de Codelco de elevar los estándares ambientales y mejorar el desempeño en sustentabilidad

Planta para tratar arsénico

Codelco y su filial Ecometales inauguraron en agosto la primera planta industrial del mundo que elimina el arsénico y el antimonio del cobre y lo estabiliza como residuo no peligroso. La planta se ubica a 35 kilómetros de Calama y fue desarrollada por la

filial Ecometales, como una alternativa para el tratamiento de residuos. De esta forma se asegura el tratamiento y recuperación de elementos a partir de insumos que ya no son útiles para el proceso minero. El proyecto demandó una inversión de más de US\$ 70 millones y tiene capacidad para recuperar más de 25 mil toneladas de cobre al año. La planta tratará el arsénico de Chuquicamata y Ministro Hales.

La planta resuelve de manera segura -para el medio ambiente y para la salud de los trabajadores- el manejo del arsénico y otras impurezas que están asociadas a la producción de cobre. Se trata de una innovación 100% chilena, desarrollada por EcoMetales, filial de Codelco.

Calama Plus

Hubo avances relevantes en 2012 en el proyecto Calama Plus, que junto con levantar un plan maestro de futuro para esta ciudad a través de un consorcio público-privado, hubo una consulta ciudadana voluntaria, en la que participación de más de 24 mil vecinos. De este modo, se respondió al desafío de mejorar el estándar de la ciudad desde la visión de la comunidad, pero también incorporando el aporte tanto de las empresas, como del Municipio y el Gobierno.

Responsabilidad social

El 2012, la gestión comunitaria estuvo marcada por la consolidación de una nueva mirada en sustentabilidad. En este contexto, se identificaron y establecieron planes orientados al levantamiento y cierre de brechas en materia de relaciones y desarrollo comunitario, en el entorno de las operaciones y proyectos de inversión.

En marzo, se realizó el lanzamiento de los tres estándares comunitarios para toda la empresa. Su objetivo principal es estructurar y sistematizar la manera en que Codelco trabaja y se relaciona con sus distintos grupos de interés, respondiendo a los principales impactos en las áreas de influencia de divisiones, proyectos y exploraciones. Estos estándares responden a los siguientes principios:

- **Desarrollo comunitario:** Contribuir al desarrollo de las comunidades siendo un socio activo y fortaleciendo sus capacidades y recursos para mejorar su calidad de vida en el largo plazo.
- **Relaciones comunitarias:** Potenciar relaciones confiables, transparentes y de largo plazo con la comunidad, basadas en una lógica de colaboración y beneficio mutuo, que permitan conocer su opinión sobre decisiones de la Corporación que afecten su desarrollo y condiciones de vida.
- **Pueblos originarios:** Contribuir al desarrollo de los pueblos originarios, reconociendo sus particularidades y respetando ampliamente sus intereses, formas de organización, costumbres y modos de vida.

Hitos 2012

Codelco abre canal directo con la comunidad

Desde octubre está en marcha blanca una línea pionera en Codelco de atención ambiental y comunitaria en las divisiones del entorno de Calama: Chuquicamata, Ministro Hales, Radomiro Tomic y Gabriela Mistral. Este Sistema de reclamos y sugerencias socio-ambientales será un nuevo medio de relacionamiento con la comunidad y estará

operativo en toda la Corporación en el primer trimestre de 2013. El sistema gestiona y responde en un plazo máximo promedio de 5 días, reclamos, consultas y sugerencias realizadas por la comunidad.

El canal, permite, además, prever posibles conflictos o crisis, a través de alertas y respuestas tempranas, facilitando que Codelco sea la primera fuente de consulta ante este tipo de inquietudes. Durante 2013, todas las divisiones de Codelco pondrán en marcha el sistema. Los canales del sistema de sugerencias o reclamos socio-ambientales para las divisiones del distrito norte de Codelco son:

- Línea telefónica 800 222 600
- Correo: contactosocioambiental@codelco.cl y
- Carta a las gerencias de sustentabilidad divisionales.

Estudios de impacto socio-económico

Se licitó la realización de estudios de impacto socioeconómico para todas las divisiones, invitando centros de estudios de prestigiosas universidades nacionales. Los resultados finales deberían estar disponibles en 2013.

Fondo de Inversión Social

Junto a la constante labor que las divisiones realizan apoyando la ejecución de proyectos sociales en sus comunidades cercanas, a nivel corporativo se cuenta desde 2055 con un Fondo Concursable de Inversión Social. El Fondo tiene por objeto contribuir al financiar y estimular el desarrollo de acciones preferentemente asociadas a educación y medioambiente, en comunidades que forman parte de las áreas de influencia de las operaciones y proyectos de inversión.

En 2012, todas las divisiones y exploraciones postularon 26 proyectos al Fondo, que fueron evaluados de acuerdo a indicadores técnicos y financieros por parte de un Comité de Selección -integrado por ejecutivos y profesionales de Codelco-. Se aprobaron 13 iniciativas por los US\$ 300.000 que dispone el Fondo.

Proyectos de desarrollo comunitario

En 2012, Codelco mantuvo y potenció la ejecución de proyectos de desarrollo comunitario, en alianza con organizaciones sociales e instituciones públicas y privadas del entorno de sus operaciones y proyectos de inversión. En total, se apoyaron más de 615 acciones por un monto cercano a los US\$ 14,1 millones (tipo de cambio US\$ 1 = \$498).

Además, se destinaron cerca de US\$ 5,3 millones de excedentes de la franquicia SENCE, mediante becas sociales, para cursos de capacitación y empleabilidad. Estos serán ejecutados por Organismos Técnicos de Capacitación, los que trabajarán con sectores de comunidad desempleada, vulnerable o que por primera vez trabajan, exclusivamente de entornos cercanos a operaciones y proyectos de Codelco.

División Chuquicamata

Se ejecutaron proyectos asociados al mejoramiento en la calidad de la educación, integración social y apoyo al desarrollo de la cultura local, en el área de influencia y se trabajó especialmente con los pueblos originarios del Alto El Loa.

Se destacan proyectos como Tú puedes, cuyo objetivo principal fue completar la escolaridad de 45 mujeres vulnerables de Calama. También el convenio de cooperación con la comunidad quechua de Ollague, cuyo fin fue aportar al desarrollo de la comunidad a través de la cultura y educación.

En el marco del Fondo de Inversión Social, se realizó el proyecto Calama en familia vive la vía, que movilizó a gran parte de la comunidad, en torno al deporte y hábitos de vida saludable.

División Radomiro Tomic

Centró su trabajo con las comunidades de su área de influencia, poniendo foco en el apoyo para la construcción de infraestructura para ciudades/comunidades sustentables e iniciativas piloto en el rubro agrícola. Se destacan los convenios con la Corporación Nacional Forestal (CONAF), con la Gobernación Provincial de El Loa para el mejoramiento de infraestructura escolar, y con la Universidad Arturo Prat para la investigación de la agricultura y biodiversidad en la Estación San Pedro.

División Ministro Hales

El plan de desarrollo comunitario mediante se ejecutó mediante la implementación de iniciativas como el programa ZERO Antibullying, que se aplica por primera vez en Latinoamérica e involucra a las escuelas básicas municipalizadas de Calama: Pedro Vergara Keller y 21 de Mayo.

Por otra parte, junto con la CONADI, se realizó un proceso concursable de proyectos -fondos de inversión social-, los que apuntaron a complementar las necesidades básicas de equipamiento, infraestructura y rescate de las tradiciones y costumbres que puedan promover el desarrollo de las organizaciones sociales de las comunidades del Alto El Loa.

División Salvador

Se realizaron diversos proyectos en la Provincia de Chañaral, con énfasis en el mejoramiento de la educación, la capacitación y el fomento al uso de los recursos sustentables. Con aporte del Fondo de Inversión Social de Codelco se desarrollaron los proyectos: Energía sustentable para comunidad Colla Diego de Almagro, que permitió la implementación de luminarias fotovoltaicas, un colector solar y capacitación a miembros de la comunidad colla de Diego de Almagro, residentes en el sector de la quebrada Agua Dulce.

Mediante el proyecto Sustentabilidad en el Barrio, se abordaron acciones junto con las comunidades de Diego de Almagro y Chañaral, que se centraron en generar impactos positivos sobre el medio ambiente.

Se realizó un preuniversitario a 170 alumnos que cursaron 4° año medio de los liceos municipales Manuel Magalhaes Medling, de la comuna de Diego de Almagro, y el liceo Federico Varela, de la comuna de Chañaral; además de proyectos de apoyo a la mujer.

División Andina

Continuó el apoyo permanente a proyectos impulsados por la comunidad, principalmente a través de la gestión conjunta de 23 mesas de trabajo, en las provincias de Chacabuco, Los Andes y San Felipe, donde se desarrollaron, de manera participativa, iniciativas que impulsaron el mejoramiento de las condiciones y calidad de vida de vecinos, en el entorno a las operaciones y proyectos de la División.

El Fondo de Inversión Social permitió replicar la exitosa experiencia de la Orquesta Sinfónica Infantil de Los Andes, esta vez en la comuna de Til Til, apoyando a través de la música el desarrollo personal de 70 niños y jóvenes. Otro proyecto cofinanciado por el Fondo fue la Granja Ecológica Parque Cordillera Los Andes, que permitió consolidar un espacio educativo para los niños y un polo de atracción turístico para la comuna.

División Ventanas

La agenda de desarrollo comunitario focalizó su trabajo en acciones vinculadas en apoyo a la cultura, educación, el desarrollo de prácticas de vida saludable, el emprendimiento y empleabilidad. A través de la suscripción de convenios tripartitos con Indap y los municipios de Puchuncaví y Quintero, se impulsó el fomento y mejoramiento de las condiciones operacionales de la pequeña agricultura.

Con apoyo del Fondo de Inversión Social se ejecutaron proyectos que fomentaron el uso eficiente de recursos renovables como el agua, y el conocimiento y utilización de energías limpias (instalación de colectores solares) en el sector de La Greda.

División El Teniente

Se desarrollaron proyectos para mejorar la calidad en educación, fortalecer la relación con sus comunidades y la protección y cuidado del ambiente. En esta línea se destaca el proyecto Puro Rancagua, trabajo junto con las autoridades locales, que busca reducir las emisiones de CO2 y material particulado en esta ciudad.

Se dio continuidad a proyectos de promoción a la educación para la sustentabilidad, propendiendo la instalación de una cultura de buenas prácticas ambientales relacionadas con el uso óptimo de los recursos y una gestión más eficiente, que impulse la postulación de los colegios al Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos Educativos. Mediante el cofinanciamiento del Fondo de Inversión Social, se ejecutaron proyectos que beneficiaron a escuelas de las comunas de Alhué, Doñihue y Rancagua.

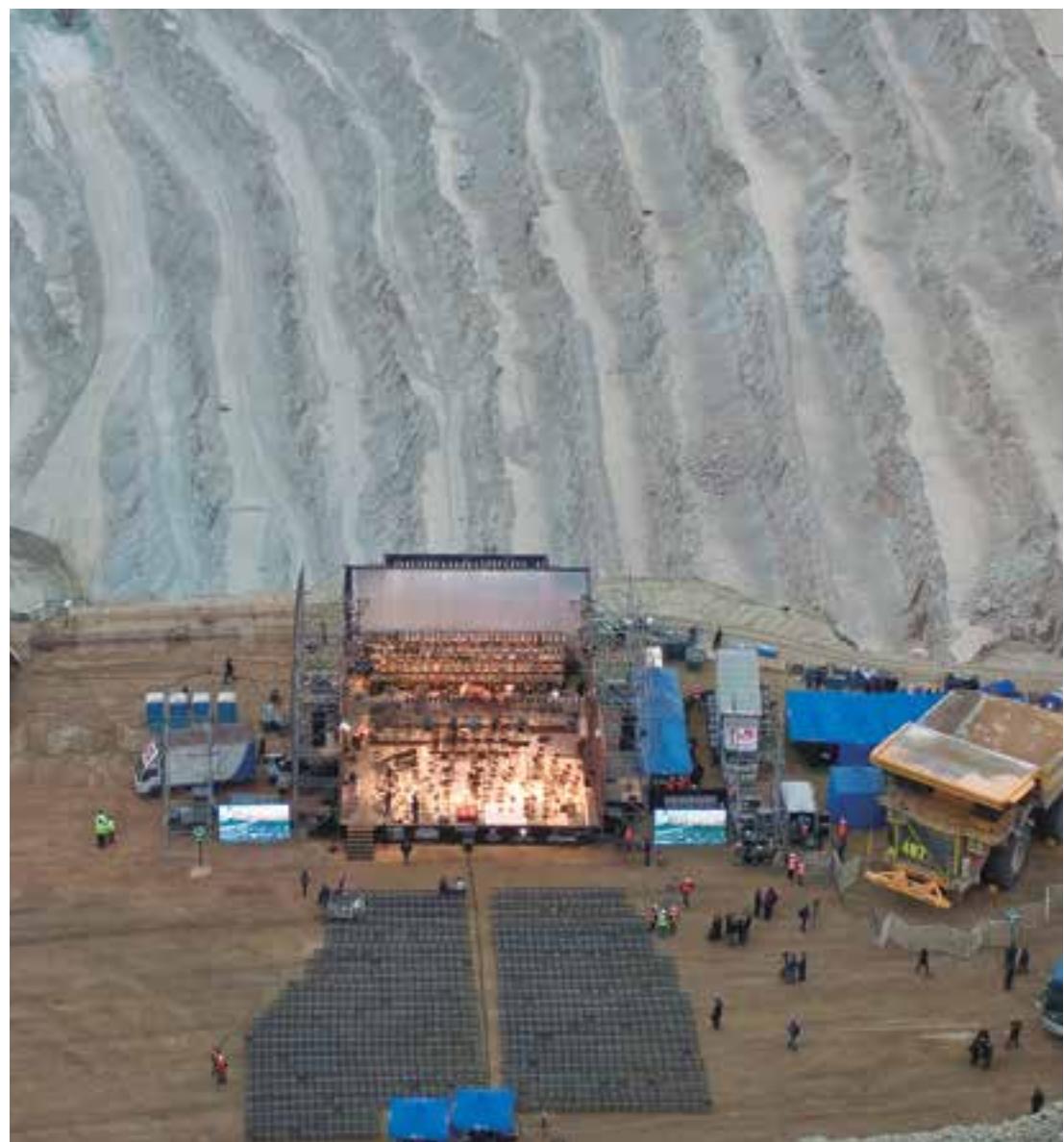
Exploraciones

Codelco busca generar relaciones comunitarias y de confianza desde las etapas más tempranas de los proyectos de inversión, en forma asociativa y con el cofinanciamiento del Fondo de Inversión Social, se generó el proyecto en la comuna de Camarones, en la Provincia Educación y Rescate Patrimonial Localidad de Pachica y Esquiña, de Arica, que apoya el desarrollo turístico, mediante la elaboración de un material bibliográfico que releva y pone en valor su patrimonio histórico y arqueológico.

Casa Matriz

Por tercer año consecutivo y en alianza con la Municipalidad de Mejillones, continuó el trabajo de la Orquesta Sinfónica Infantil Escolar de Mejillones, que replica el modelo original implementado en la ciudad de Los Andes. Este proyecto ha permitido abrir nuevos horizontes de crecimiento y desarrollo a más de 60 niños y niñas de la comuna, la mayoría de ellos en condiciones de vulnerabilidad y riesgo social.

Codelco ha establecido, como sello en materia de responsabilidad social, incentivar las orquestas sinfónicas infantiles en las áreas de influencia de sus operaciones. En agosto, mes de la minería, se realizó un concierto gratuito en el Teatro Caupolicán, que tuvo una asistencia de 4 mil personas. El concierto se realizó en el contexto de los 50 años de la destacada carrera artística del pianista Roberto Bravo y tuvo la participación de 80 niños y jóvenes de las orquestas infantiles de Til Til, Mejillones y Los Andes. ■



En el marco de la gira *Un Canto a la Minería*, se llevó a cabo el concierto *Carmina Burana*, de Carl Orff, en pleno corazón de la mina Chuquicamata durante enero. El inédito espectáculo, organizado por Codelco, el Ministerio de Minería y el Teatro Municipal, convocó a más de mil personas, quienes disfrutaron del gran despliegue artístico.

DESARROLLO DE NUEVOS MERCADOS



La defensa

y crecimiento de los usos del cobre, especialmente los que potencian sus propiedades que mejoran la calidad de vida y salud, son prioridades estratégicas para asegurar la rentabilidad del negocio minero en el largo plazo.





DESARROLLO DE NUEVOS MERCADOS

Codelco invierte de manera sistemática y con visión de largo plazo en el desarrollo de nuevos mercados del cobre para dar a conocer sus nuevos usos, detectar a tiempo posibles sustitutos y defender su acceso a los mercados. De esta forma vela por un desarrollo minero sustentable, basado en una demanda saludable y con sólidos fundamentos de mercado.

Codelco lidera el desarrollo y la implementación de una serie de iniciativas que combinan promoción, defensa, innovación y desarrollos tecnológicos, junto a su filial INCuBA (100% Codelco) y la International Copper Asociación.

International Copper Association – ICA

La Asociación Internacional del Cobre agrupa a las principales productoras y fabricantes de semiconductores del mundo para promover y defender el mercado del cobre. Fundada en 1989, actualmente cuenta con 43 socios, además de una red de 31 oficinas que atiende a más de 60 países.

Su presupuesto 2012 ascendió a US\$ 68,8 millones; en tanto, para 2013 se espera un presupuesto de US\$ 98 millones (US\$ 68,6 millones de ICA y US\$ 29 millones de cofinanciamiento).

ICA ha establecido un Plan Estratégico 2012-2016, que busca impactar la demanda de cobre entre 900 mil y 1,6 millones de toneladas para este período. En este contexto, durante 2012, Codelco mantuvo su activa participación en todas las decisiones estratégicas de los consejos regionales y comités de implementación que dirigen más de 200 programas de promoción y defensa del cobre en todo el mundo. La propuesta de valor de ICA ha ido evolucionando, con el fin de incorporar objetivos orientados

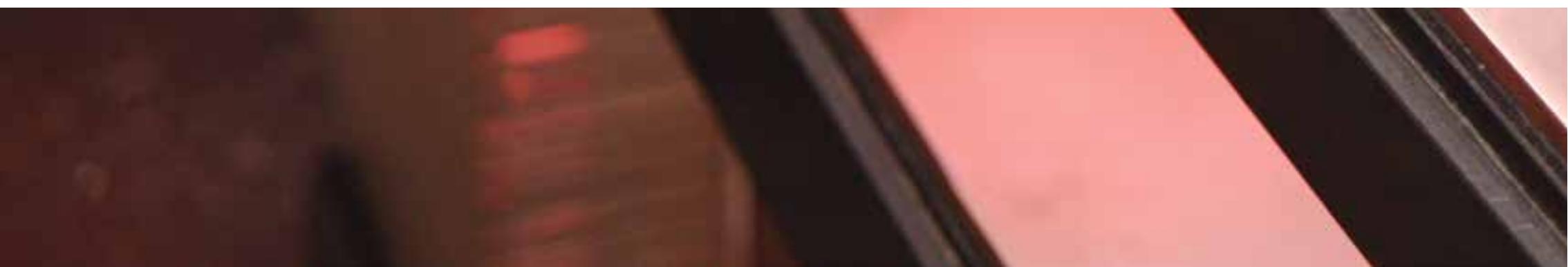
a posicionar la industria del cobre como una actividad sustentable y que beneficia la calidad de vida. Al mismo tiempo, la industria del cobre contribuye y es clave para responder a los mayores desafíos de la sociedad: el desarrollo sustentable, el suministro de alimentos y el cuidado de las personas, gracias a las sobresalientes propiedades del cobre: antimicrobiano, 100% reciclable, maleabilidad, excelente conductor de electricidad, entre otros.

Es tarea de todos los participantes de la cadena de valor del cobre, y en especial de Codelco como principal productor del mundo, de contribuir en solucionar temas que preocupan a la sociedad moderna, gracias a un mayor uso del cobre. Bajo un modelo colaborativo y como ente coordinador, ICA promueve nuevos usos y aplicaciones de cobre en sectores claves para las personas y el medio ambiente, articulando junto a terceros el desarrollo e implementación de los programas que ejecuta.

En este sentido, existen programas que apuntan a la electrificación de zonas rurales, impulsar el uso eficiente de la energía y las energías renovables para la disminución de gases de efecto invernadero; como también la construcción de edificios ecológicos con menor consumo de energía. También se relizará una intervención de hospitales para la reducción de infecciones intrahospitalarias, se implementarán sistemas de cultivo con mallas de aleación de cobre para un desarrollo sustentable de la industria acuícola (fuente indispensable de proteínas para el futuro alimenticio del mundo).

International Molybdenum Association – IMO

Codelco es socio fundador de la Asociación Internacional del Molibdeno, creada en 1989 para promover el uso de molibdeno y estudiar su impacto en la salud y el medioambiente. También se llevan a cabo investigaciones y estudios sobre aspectos regulatorios en los ámbitos de la salud pública y el desarrollo sustentable.



Dentro de los hechos destacados durante el 2012, figura la decisión del directorio de implementar los pilares del plan estratégico que rige a la asociación en donde la sustentabilidad, las comunicaciones y la inteligencia de mercado, figuran como un eje central para la ejecución de los programas de defensa y desarrollo de mercado.

En este sentido, se reafirmó el objetivo central del programa de trabajo, que es crear conciencia del molibdeno, sus propiedades y aplicaciones como propuesta de valor para incentivar su uso en distintos mercados.

Con la iniciativa de sustentabilidad se espera influir positivamente en el consumo de molibdeno en la selección de materiales, dando cuenta de su inmensa contribución basada en sus únicas propiedades. El presupuesto de 2012 fue de US\$ 3,26 millones, mientras que el presupuesto aprobado para 2013 es de US\$ 3,3 millones.

INCuBA

INCuBA S.A., empresa de capital de riesgo filial 100% Codelco, apoya y articula el desarrollo de iniciativas y proyectos que impacten en la demanda e imagen del cobre y molibdeno, complementando así el trabajo de ICA y potenciando el compromiso de Codelco en materias de innovación, a través de emprendimientos que logran cerrar la brecha entre los desarrollos tecnológicos y su llegada al mercado. En la actualidad maneja una serie de emprendimientos que se detallan a continuación:

EcoSea

Durante el 2012, EcoSea Farming S.A. ha capitalizado el 'know-how' acumulado durante

más de un millón de horas de experiencia bajo el agua con sistemas de cultivo para salmones, estructurando un paquete tecnológico que da cuenta de todos los detalles necesarios para lograr una óptima aplicación de la tecnología, de forma de lograr la creación de una industria acuícola sustentable en Chile y el mundo.

Este paquete tecnológico es la base de transferencia del modelo de negocios que se utilizará para concretar la globalización de la tecnología, lo que permitirá a Ecosea desarrollar su plan de internacionalización.

El 2012, EcoSea fue premiada como la empresa más innovadora en la categoría "materiales", en el foro de inversión Spin 2012 de la Red Emprendia. Este es uno de los concursos de innovación más importantes de Iberoamérica, celebrado en Madrid, España.

Copper for Energy - C4E

C4E tiene por misión desarrollar productos intensivos en uso de cobre, en base a energías renovables no convencionales (ERNCC), en los ámbitos de la energía y el abastecimiento de agua.

Es así como en agosto de 2012, y con el objeto de apoyar el desarrollo de las comunidades del norte de Chile, C4E inauguró en la caleta de pescadores de la localidad de Hornitos, una planta desalinizadora de agua para el suministro de agua potable de esa localidad.

Este proyecto, que significó una inversión de US\$ 150.000, combina el uso de sistemas de generación de energía solar alimentada por celdas fotovoltaicas y un generador de respaldo, que permite purificar un metro cúbico de agua de mar por hora.



DESARROLLO DE NUEVOS MERCADOS

Comotech

La empresa formada en sociedad con Molymet y la Universidad de Chile, tiene por objetivo entregar sustentabilidad a la demanda de molibdeno, a través de la transferencia tecnológica al mercado de aplicaciones basadas en el metal.

Bajo este contexto y manteniendo el modelo de cofinanciamientos para los desarrollos, durante el 2012, Comotech en colaboración con IMOA (International Molybdenum Assotiation), ha logrado obtener financiamiento de fondos Corfo-Innova por \$ 150.000.000. Esto para el desarrollo de aceros más resistentes con uso intensivo de molibdeno para el revestimiento de molinos SAG, como también para bolas de molienda que apuntan a mejorar las recuperaciones y la eficiencia energética de los procesos.

El cobre mejora la salud y calidad de vida

Salud pública

En la búsqueda por ampliar el alcance de las propiedades antimicrobianas del cobre, Codelco mantiene el compromiso con la implementación de superficies de contacto en hospitales y espacios públicos. Durante el 2012, Codelco en conjunto con los Ministerios de Salud y Minería, acordaron la intervención con partes y objetos de cobre en las unidades de pacientes críticos del Hospital de Urgencia de Asistencia Pública, HUAP (ex Posta Central), y el Hospital Roberto del Río. Este proyecto contempla una inversión total cercana a los US\$ 650.000.

En paralelo, y con el objetivo de extender el alcance de los beneficios sociales del cobre, Codelco ha continuado con el exitoso desarrollo de productos que incorporan cobre en polímeros. Es así como durante el 2012, Codelco en conjunto con la empresa Textil

Copper Andino y el grupo Chileno-Chino IICC, han trabajado en el lanzamiento de prendas de vestir. La participación en el segmento de productos de consumo masivo ha marcado un hito sin precedentes en la industria del cobre. Un evento relevante ha sido la campaña promocional, a nivel nacional, de sandalias con plantillas de resina con cobre en toda la cadena de bombas de servicio de las empresas Copec.

Kawell

Tomando como base las propiedades antimicrobianas y de resiliencia del cobre, la línea de negocios desarrollada por la empresa Kawell, con sus productos para el cuidado de caballos, ha realizado el lanzamiento de sus herraduras de aleación Cobre – Zinc en Estados Unidos y Europa. Esto permitirá acceder a los mercados más importantes del mundo en términos de caballos inscritos.

Junto con esto, y dando un fuerte respaldo a la efectividad de esta tecnología, la Environmental Protection Agency de Estados Unidos (EPA) autorizó el registro de la aleación en la cual se basa esta tecnología.

Acceso a mercados

Codelco entiende que para lograr el desarrollo sustentable del negocio minero en el largo plazo, es imprescindible mantener el acceso a los mercados a través del cumplimiento de los requerimientos técnicos y las normativas ambientales vigentes. Es así como, para dar cumplimiento a esta crítica necesidad, las distintas asociaciones internacionales de productores mineros, de las que Codelco es miembro, han hecho un esfuerzo significativo para asegurar que la clasificación de los productos comerciales responda a las características propias de estos productos. Desarrollado una metodología de clasificación basada en sólida evidencia científica.

Nueva política química

Con la implementación de sistemas normativos como el Reach (Registro, Evaluación y Autorización de Sustancias Químicas) y la CLP (Clasificación, Empaque y Etiquetado de Peligro de Sustancias Químicas) en la Unión Europea, el GHS (Sistema Global Armonizado de Clasificación de Peligro de sustancias Químicas) a nivel global y, más recientemente, los cambios en los convenios y códigos de transporte marítimo (OMI, Organización Marítima Internacional) toma cada vez más importancia el tema de los contenidos de elementos traza en los productos.

En particular, destacan en este aspecto: plomo, níquel, cadmio, cobalto, antimonio, plata, mercurio y cromo, pero también son relevantes las formas minerales del cobre. En este sentido, Codelco participa en los consorcios de cobre y molibdeno para REACH.

Por otra parte, la OMI, que regula el transporte marítimo de carga a granel, introdujo exigencias al transporte para prevenir la contaminación del mar. Impuso la prohibición de eliminar residuos de lavado de bodegas que transportan materiales con composición riesgosa. En esta línea, Codelco realizó los estudios correspondientes de sus productos comerciales no metálicos transportados a granel. El resultado fue que ninguno de los concentrados de cobre exportados por Codelco (Andina, Teniente y Chuquicamata) presentan toxicidad acuática aguda categoría I, según la nueva modificación del Anexo V de la convención MARPOL de la IMO para transportes marítimos a granel. ■



PARTES INTERESADAS Y OPINIÓN PÚBLICA





El respeto
a la vida y dignidad
de las personas es
un valor central de
Codelco de acuerdo
al alto estándar de
una empresa líder
en minería.



PARTES INTERESADAS Y OPINIÓN PÚBLICA

Carta de Valores

Codelco, a través de la Dirección de Gestión Estratégica, da a conocer, difunde e instala las buenas prácticas del negocio, que están contenidas en la Carta de Valores de Codelco y el Código de Conducta.

Estos documentos entregan directrices claras sobre las conductas esperadas y la toma de decisiones para todos los trabajadores de Codelco y sus empresas filiales. Son una forma concreta de instalar buenas prácticas de negocio para seguir haciendo de Codelco la gran empresa minera de Chile.

Durante 2012 se realizaron varias actividades con el fin de seguir reforzando la internalización de dichas prácticas, entre las que destacan:

- Codelco Vive sus Valores: Esta actividad, que se realiza por segundo año consecutivo, permite poner durante una semana el foco de toda la empresa en la vivencia de los valores corporativos.
- Premio Orgullo Codelco: En cada centro de trabajo se realizó la segunda versión del mayor reconocimiento de la empresa a aquellas personas que encarnan la Carta de Valores de Codelco, a través de conductas concretas y un comportamiento y desempeño laborales ejemplares. Otro gran atributo de este premio es que las nominaciones son realizadas por los pares. En 2012 se nominó a más de 200 personas en toda la empresa.
- Sitio Nuestros Valores: En agosto de 2012 se lanzó este sitio, que está disponible en Portal Codelco (Intranet).

- Curso virtual del Código de Conducta de Negocios: Capacita sobre la Carta de Valores y el Código de Conducta. La meta original era que al menos 3.100 trabajadores de los distintos estamentos, que tienen acceso a computador, realizaran el curso; sin embargo, la actividad finalizó más allá de las expectativas, con 105% de realización y un 35% de nuevas inscripciones solicitadas por los mismos trabajadores.
- Revista Valores en Acción: Para los trabajadores que no laboran en forma permanente frente a un computador, se elaboró y distribuyó una revista que da a conocer, de manera lúdica, los contenidos del Código de Conducta.
- Talleres Ejecutivos y de Alineamiento: Se apoyó a la Alta Dirección de Codelco y a los nuevos Proyectos Estructurales Mineros, a través de Talleres Ejecutivos, en los que se hizo una revisión y seguimiento detallado de cómo avanza en forma concreta la estrategia de Codelco; y Talleres de Alineamiento, para los equipos de los proyectos Chuqui Subterráneo, División Ministro Hales y Nuevo Nivel Mina, que permitieron tener una completa y franca discusión respecto de cómo avanzaba cada proyecto; consensuar una misión clara, los objetivos para el futuro y determinar la forma en que los distintos grupos trabajarían juntos para asegurar un resultado exitoso.

Código de Conducta de Negocios

El Código de Conducta, sumado a la Carta de Valores, busca entregar criterios claros sobre comportamientos apropiados de negocio para todos quienes trabajan en Codelco. Este documento orienta respecto de lo que siempre es correcto hacer y lo que nunca se debe hacer y, entre estos extremos, se constituye en una herramienta que guía el



actuar en forma prudente y reflexiva ante situaciones complejas.

El Código ayuda a resolver dudas, tomar decisiones y proteger las buenas prácticas en la empresa. Está dirigido a todos quienes desempeñan funciones dentro de Codelco o en su representación, independiente de su rol o tipo de contrato. Estos lineamientos se aplican en todas las instancias dentro de la empresa, entre colegas, proveedores, contratistas, socios comerciales, clientes, autoridades y comunidades.

Línea de Denuncia

Asimismo, continuó funcionando la Línea de Denuncia, que permite a cualquier trabajador alertar, en forma anónima, segura y confidencial, las potenciales infracciones al Código de Conducta de Negocios, a través de Internet (<http://Codelco.ethicspoint.com>) o de una llamada telefónica (1230-020-5771).

Durante 2012 se recibieron 200 denuncias. Del total de denuncias recibidas, 170 ya se encuentran cerradas y de estas 43 culminaron con medidas correctivas o con sanciones para los involucrados, incluso 10 personas fueron desvinculadas de la empresa por denuncias realizadas por la Línea.

Cumplimiento de la Ley de Transparencia

Desde abril de 2009, cuando entró en vigencia la Ley 20.285 sobre Transparencia de la Función Pública y Acceso a la Información de la Administración del Estado, Codelco mantiene en su sitio www.codelco.com una sección con toda la información que exige la norma.

Esta ley se aplica a las empresas públicas en la modalidad de Transparencia Activa, es decir, obliga a que la información esté a disposición del público en Internet, referida a:

- Marco normativo que aplica a Codelco
- Directorio, estructura orgánica; funciones y competencias de la plana ejecutiva. Estados financieros y demás información que se entrega a la Superintendencia de Valores y Seguros.
- Empresas filiales y coligadas de Codelco, y participación en otras entidades y organizaciones.
Dietas del Directorio y remuneraciones del personal de Codelco.

Información y transparencia

Codelco mantiene una relación de colaboración permanente con los medios de comunicación regionales, nacionales e internacionales. Según los registros de Codelco, durante 2012 se difundieron un total de 9.336 notas acerca de distintos aspectos de la gestión de Codelco, en prensa escrita, radios y canales de televisión.

La cifra representa una disminución de un 12,15 % respecto de las notas publicadas en 2011, lo que se explica particularmente por el impacto mediático que tuvieron el año anterior los incidentes ambientales en La Greda y la negociación entre Codelco y Anglo American.

La empresa reporta sus resultados económico-financieros trimestralmente en conferencias de prensa; también informa de su desempeño a través de canales directos de comunicación, como su sitio web (www.codelco.com), correos electrónicos, revistas e informativos electrónicos destinados a diversas audiencias. Además de información de prensa, en www.codelco.com se publican datos e información sobre los aspectos más relevantes de la empresa.



PARTES INTERESADAS Y OPINIÓN PÚBLICA

Respecto del número de visitas a www.codelco.com, durante 2012 hubo 1.848.115 visitas, de las que poco más de 1 millón son visitantes únicos. Lo anterior implica un promedio mensual de 154 mil visitas mensuales, que deben compararse con el promedio de 135 mil visitas al mes que se observaron desde agosto de 2011 en adelante, fecha en que se inauguró la nueva versión del sitio web. Esta plataforma destaca como un importante canal de comunicación con el público general.

En 2012 se recibieron 38.625 correos, de los que poco más del 45% se consideran mails basura, pues no contienen información atinente a la empresa. Codelco atendió 21.118 correos, donde la mayoría de las consultas (45%) corresponden a búsqueda de empleo. En 2012 Codelco consolidó la práctica de transmisión vía streaming de sus principales actividades de prensa, con 7 eventos en el período.

Desde 2009 y con el objeto de mejorar el conocimiento de la empresa, especialmente al segmento más joven, Codelco incorporó el uso de redes sociales como canales de difusión. En 2012, se implementó una estrategia para perfeccionar el manejo de redes sociales que obtuvo buenos resultados en términos de impacto. En el período hubo un crecimiento del 145% de las vistas a los videos de Codelco en el canal Youtube, con un total de 120.515 descargas; mientras que en Facebook, el incremento fue del 137%, con 3.185 nuevos seguidores.

En el canal Flickr, se registró un aumento aún mayor, con un incremento de visitas superior al 320% y un total de más de 540 mil fotografías vistas. Este resultado se explica por la organización y catalogación del material gráfico de la empresa.

En cuanto a Twitter, Codelco optó por mantener dos cuentas: @Codelco Chile, destinada al público general, y @Codelco Corp, un canal destinado a información de negocios. Al finalizar 2012, la cuenta @CodelcoChile tuvo un alza superior al 200%, con 11.2762

seguidores; y @Codelco Corp, inaugurada en abril, totalizó 3.398 seguidores. Codelco no publica avisos comerciales ni publirreportajes en medios de comunicación.

Aldeaminera.cl

Aldeaminera.cl es el sitio web de Codelco dirigido a los trabajadores de la empresa, sus familias y las personas que viven en las comunidades aledañas a las operaciones.

Durante 2012, uno de los cambios más significativos de aldeaminera.cl tuvo que ver con la fuerte renovación en su línea editorial hacia temas enfocados en la responsabilidad social y la sustentabilidad, especialmente referidos a las comunidades relacionadas a las faenas de Codelco.

Junto a ello también destacó un nuevo diseño más moderno e interactivo en su portada. Ahora los usuarios tienen un papel más protagónico, pudiendo comentar las notas publicadas; además de subir sus propios panoramas y realizar consultas a especialistas. Por otra parte, pueden interactuar en la fan page de aldeaminera.cl en Facebook.

Todo esto como un avance de la nueva versión 3.0 del sitio que se prepara para 2013, en que aldeaminera.cl cumplirá 10 años.

Un proyecto emblemático, en el que se ha trabajado desde 2011, es Memoria Minera, archivo colectivo fotográfico, que busca rescatar la historia de los campamentos vinculados a Codelco. Gracias al aporte de los propios usuarios, se han podido subir más 600 fotografías históricas, repartidas en 12 campamentos.

Con respecto al tráfico del sitio, este aumentó en un 30% con respecto al año 2011, llegando a un promedio de 21.998 visitantes únicos mensuales. ■



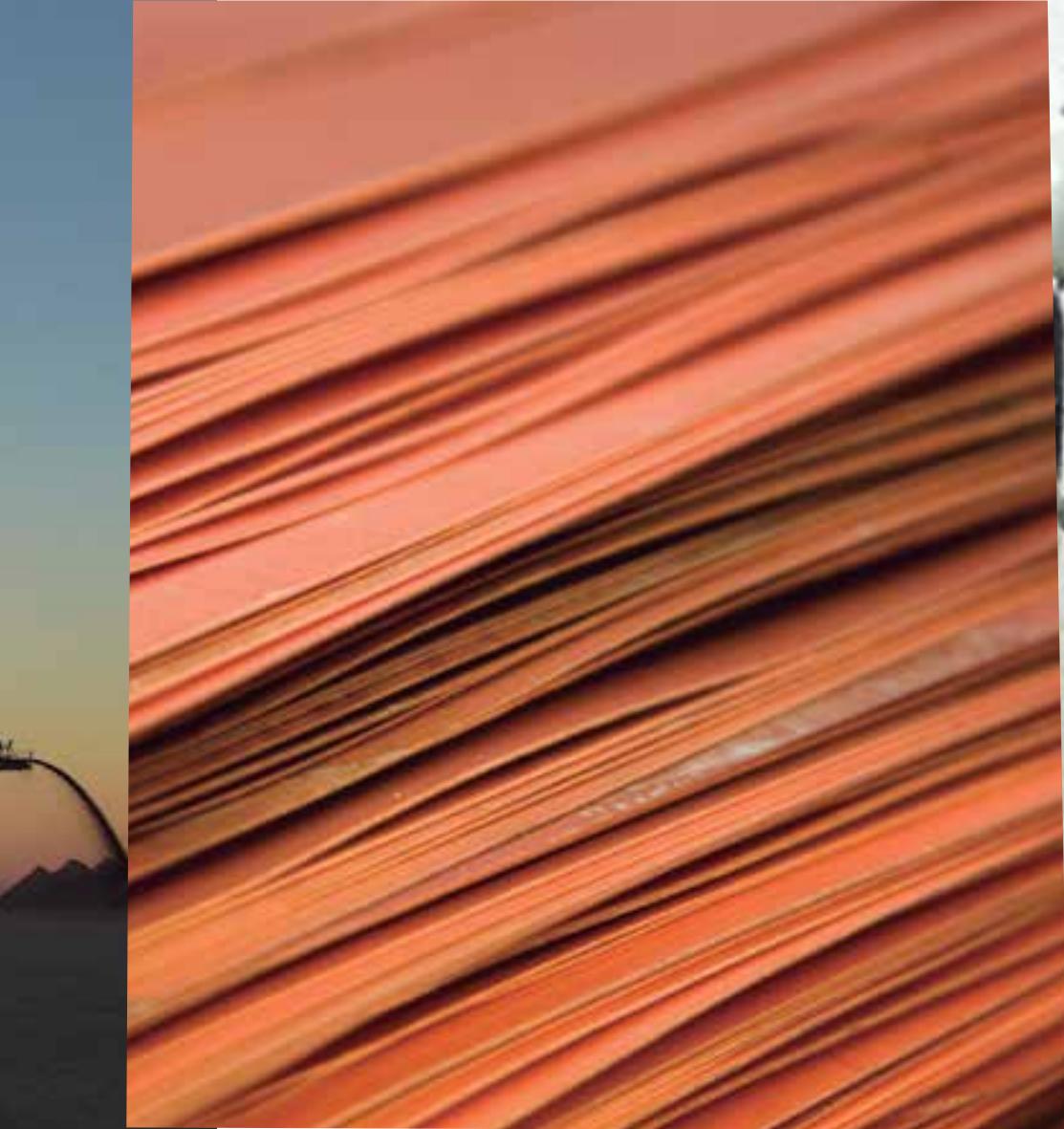
The image features a high-angle, aerial photograph of a desert landscape. A light-colored, winding road or path cuts through the dark, scrubby terrain. A semi-transparent white rectangular box is overlaid on the left side of the image, containing the title text in a bold, blue, sans-serif font. The overall composition is clean and professional, suitable for a business or financial document.

**EMPRESAS
SUBSIDIARIAS
Y ESTADOS FINANCIEROS**



FILIALES Y COLIGADAS





FILIALES Y COLIGADAS

ENTIDADES

CODELCO 

EMPRESA SOCIA
RELACIONADA CON
CODELCO 

 DE INVERSION

 NUEVOS USOS
COBRE Y MOLIBDENO

 INMOBILIARIAS

 SALUD Y PENSIONES

MINERAS 

COMERCIALIZADORAS 

ELÉCTRICAS 

INVESTIGACIÓN
Y TECNOLOGÍA 

PLANTAS
DE PROCESAMIENTO 



AGUA DE LA FALDA S.A.

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 96.801.450-1

Constitución de la Sociedad: 25 de julio de 1996.

Socios: Codelco 43,28% y Minera Meridian Limitada 56,72%.

Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 17.052 miles.

Objeto social

Prospección, exploración y explotación de pertenencias mineras que contengan oro, otros metales preciosos y otros metales; y su comercialización en cualquier forma.

Directores titulares

Roberto Alarcón Bittner, Presidente

Ricardo Palma

Charles Bruce Main

Carlos Huete Lira (*)

Nicolás Saric Rendic (*)

Directores suplentes

Sergio Orrego Flory

Alejandro Gordon Farfán

Jacqueline Francois Fuentes

Jorge Skarmeta Magri (*)

Mario Espinoza Durán (*)

Gerente general

Felipe Núñez Cordero

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

La participación corresponde a 43,28% y no hubo variación accionaria.

Relación comercial con Codelco

No hubo ventas ni compras de bienes y servicios aparte de los contratos entre la sociedad y Codelco.

Contratos celebrados con Codelco

La sociedad mantiene contrato por los siguientes servicios: suministro de agua dulce, de agua industrial, de energía eléctrica y contrato de arrendamiento.

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ 5.675 miles

2011 : US\$ 5.768 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

2012 : 0,018%

2011 : 0,0277%



COMPAÑÍA CONTRACTUAL MINERA LOS ANDES, CCMLA

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 78.860.780-6

Razón social: Compañía Contractual Minera Los Andes (CCMLA) Constitución de la Sociedad: 16 de mayo de 1996, Repertorio N° 273.

Socios: Codelco 99,97% y CM Picacho 0,03%

Notaría: M. Gloria Acharán Toledo. Inscrita a fs. 117 vta., año 1996, en Registro de Propiedad y fs. 9550, en Libro de Accionistas del Conservador de Minas de Santiago.

Capital suscrito y pagado

US\$ 17.649 miles.

Objeto social

Exploraciones geológicas o de otra naturaleza tendientes a descubrir y reconocer yacimientos minerales, existentes en el país o en el extranjero.

Directores

Mario Espinoza Durán, Presidente (*)

Patricio Enei Villagra (*)

Carlos Huete Lira (*)

Gerente general

Nicolás Saric Rendic (*)

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

La participación corresponde a 99,97%. La propiedad accionaria por el aporte entregado en marzo de 2009, equivalente a US\$ 1.550.000, para ejercer la opción de compra de pertenencias mineras Porteñas, significó pasar de 99,966% al 99,97% durante 2009.

Relación comercial con Codelco

Sus actividades de exploración propia están temporalmente paralizadas, desarrollándose reconocimientos en sus propiedades mediante contratos con otras compañías, bajo la opción de concurrir a la formación de una sociedad anónima. Durante el ejercicio, Codelco realizó por cuenta de la compañía los pagos por mantención de la propiedad minera, gastos registrados en la cuenta entre las compañías.

Sus prospectos: Sierra Jardín, Desierto, Sulfato, Queen Elizabeth, Catiña y Plazuela, están siendo explorados respectivamente por Antofagasta Minerals S.A., Minera MMX de Chile S.A., China Yunnan Copper Australia Chile Ltda, Rio Tinto Mining and Exploration Limited (agencia en Chile), Minera Aurex Chile Limitada y Sociedad Minera El Águila Limitada.

A fines de 2012, la Sociedad Minera El Águila finalizó las actividades de exploración en el Prospecto Salar Grande Los Lobos, dando por terminado el respectivo contrato de opción.

**Directores o ejecutivos de Codelco.*

FILIALES Y COLIGADAS

Contratos celebrados con Codelco

Durante 2012, Codelco aportó concesiones mineras a CCMLA, que amparan los siguientes prospectos: Plazuela, Casualidad, Queen Elizabeth y áreas aledañas al prospecto Mocha.

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ 5.868 miles

2011 : US\$ 6.534 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

2012 : 0,0167%

2011 : 0,032%



COMPAÑÍA MINERA PICACHO SCM

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 78.712.170-5

Razón social: Compañía Minera Picacho SCM,

Constitución: 26 de septiembre de 1994.

Socios: Codelco 99,99% y Sociedad de Inversiones Copperfield Ltda. 0,01%

Notaría: Andrés Rubio Flores, bajo el Repertorio N° 6552/94.

Capital suscrito y pagado

US\$ 1.213 miles

Objeto social

Constituida originalmente en 1994 por Codelco y Sociedad Minera Mount ISA Chile S.A., para realizar exploraciones geológicas en propiedades de Codelco y Mount ISA. En 1997, Codelco adquirió las acciones de Mount ISA y amplió el giro de la compañía, a fin de poder solicitar permisos de exploración de aguas y obtener sus derechos de aprovechamiento, actividad a la que se ha dedicado en el último tiempo.

Directores

Hernán Sepúlveda Astorga, Presidente (*)

Nicolás Saric Rendic (*)

Carlos Huete Lira (*)

Gerente general

Álvaro Puig Godoy (*)

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco participa en forma directa e indirecta en un 100% del patrimonio social. Por acuerdo del Directorio del accionista principal, Codelco Chile (Acuerdo N° 53/2009 del 26 de noviembre de 2009), el 23 de diciembre de 2009, su filial Santiago de Río Grande vendió su participación (1 acción de Cía. Minera Picacho) a su otra filial Sociedad Inversiones Copperfield Ltda., variando la composición de los socios.

Relación comercial con Codelco

No hubo.

Contratos celebrados con Codelco

Mandato a Codelco que autoriza ejecutar actividades de exploración en sectores donde Picacho tiene solicitudes de exploración aprobadas y/o en trámite con vigencia hasta diciembre de 2014.

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ 128 miles

2011 : US\$ 126 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

2012 : 0,0004%

2011 : 0,001%



EXPLORACIONES MINERAS ANDINAS S.A.

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 99.569.520-0

Razón social: Exploraciones Mineras Andinas S.A.

Constitución de la sociedad: 29 de julio de 2004.

Socios: Codelco 99,9% y Sociedad de Inversiones Copperfield Ltda. 0,1%

Capital suscrito y pagado por Codelco

US \$236 miles.

Objeto social

Realizar servicios de planificación, dirección y ejecución de programas de exploración minera y de recursos hídricos, que consideran la realización de servicios de sondajes, de análisis químicos, de muestreo, de análisis de laboratorio, de mapeo geológico, de geofísica, de medición de propiedades físicas, de caracterización de materiales, de servicios de apoyo y todos los demás servicios necesarios para la ejecución de dichos programas; servicios de asesorías en geología y ramas anexas; perfeccionamiento, entrenamiento y capacitación de personal en temas relacionados con la exploración minera; seminarios, talleres, cursos y publicaciones.

Directores

Carlos Huete Lira, Presidente (*)

Nicolás Saric Rendic (*)

Humberto Fernando Olivares (*)

Gerente general

Jorge Camacho Vidakovic

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Participación de 99,9% y no hubo variaciones durante el ejercicio.

Relación comercial con Codelco

La sociedad provee servicios de exploraciones mineras geológicas.

Contratos celebrados con Codelco

Contrato por Servicios de Exploraciones Mineras.

Desde el 15 de octubre de 2004, la sociedad ha suscrito diversos contratos con Codelco para la ejecución y materialización de los programas de exploración de la Corporación en Chile. El contrato vigente actualmente se denomina Servicios Integrales de Exploración Minera, para los programas del período 2012-2013.

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ 1.274 miles

2011 : US\$ 1.146 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz:

2012 : 0,0041%

2011 : 0,005%

**INCA DE ORO S.A.**

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: N° 76.063.022-5

Constitución de la sociedad: 11 de junio de 2009

Socios: Codelco 34% y PanAust Minera 66%

Notaría: Osvaldo Pereira Gonzales, repertorio N° 7.565.09, extracto fs 30101 N1 20730 en el Registro de Comercio del Conservador de Bienes Raíces de Santiago.

Capital suscrito y pagado

US\$ 94.640 miles

Objeto social

Exploración y explotación de recursos mineros y plantas de beneficio de minerales. Constituir o formar parte de otras sociedades con fines similares, afines, conexos o complementarios; o adquirir y enajenar derechos o acciones en ellas. Adquisición, constitución y venta de pertenencias, yacimientos, concesiones y derechos mineros en general, bienes raíces o muebles, como también valores e instrumentos financieros de cualquier tipo. Realizar tanto en Chile como en el extranjero, servicios de todo tipo para el área minera.

Directores titulares

Gary Stafford, Presidente

Gerhard Von Borries (*)

Eduardo Foix Iñiguez(*)

Francisco Tomic

Robert McDonald

Directores suplentes

Antonio Ortuzar

Mario Espinoza

Paola Cifuentes

Paul Scarr

Diego Ferrada

Gerente general

Francisco Tomic

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Participa con 34% del capital de la propiedad y PanAust Minera con el resto del capital: 66%.

Relación comercial con Codelco

No hubo actividad comercial.

Contratos celebrados con Codelco

No hubo contratos

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ 32.178 miles

2011 : US\$ 25.415 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

2012 : 0,1023%

2011 : 0,115%

**MINERA GABY SpA**

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 76.152.363-5

Razón social: Minera Gaby SpA

Sociedad por acciones. Constituida el 22 de septiembre de 2006.

Socios: Codelco 99,9% y Sociedad de Inversiones Copperfield Ltda. 0,1%

Capital suscrito y pagado

US\$ 20.000 miles

Objeto social

Explotar, reconocer, prospectar, investigar, desarrollar y explotar yacimientos mineros a fin de extraer, producir y procesar minerales, concentrados u otros productos procedentes de sustancias minerales, pudiendo para estos efectos instalar y operar plantas de beneficio y tratamiento de minerales. .

Directores

Thomas Keller Lippold, Presidente (*)

Rodrigo Toro Ugarte (*)

Patricio Enei Villagra (*)

Luis Farías Lasarte (*)

Julio Aranis Vargas (*)

*Directores o ejecutivos de Codelco.

FILIALES Y COLIGADAS

Gerente general

Claudio Olgún Valdivia

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

La participación es de 99,9% de las acciones suscritas y pagadas.

Relación comercial con Codelco

Entre Minera Gaby SpA (MGSpA) y Codelco existen vínculos comerciales y contratos relacionados para la explotación de la mina Gabriela Mistral y plantas de beneficios, bajo un Contrato General de Prestación de Servicios, con una utilidad del 5% sobre los costos y gastos presupuestados de MGSA.

Otras relaciones se desarrollan mediante contratos de mandatos con representación, gestión de actividades inversionales de proyectos, servicios de tecnologías de la información y comunicaciones (SACS130/08) y contrato de ácido (SACS060/07).

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ 27.822 miles

2011 : US\$ 43.009 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

2012 : 0,0884%

2011 : 0,206%



SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA EL ABRA

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 96.701.340-4

Razón social: Sociedad Contractual Minera El Abra (SCM El Abra).

Constitución de la sociedad: 28 de junio de 1994.

Socios: Codelco 49% y Freeport-McMoRan Copper & Gold 51%

Notaría de Santiago: Víctor Manuel Correa Valenzuela. Inscrita en el Registro Comercio de Santiago a fs. 149 N°40 de 1994. Registro de Accionistas a fs. 9054 folio 20, 1994.

Capital suscrito y pagado

US\$647.059 miles dividido en 100.000 acciones. Los accionistas son: Freeport-McMoRan Copper & Gold, con 51.000 acciones, y Corporación Nacional del Cobre de Chile, con 49.000 acciones. Por lo tanto, el capital suscrito y pagado por Codelco es de US\$ 317.059 miles.

Objeto social

Prospección, exploración y explotación del yacimiento minero El Abra, ubicado en la Región de Antofagasta, incluidas sus áreas de extensión, así como también aquellas adyacentes o cercanas al mismo. Extracción, beneficio y procesamiento de los minerales que se obtengan de la explotación de las pertenencias de dicho yacimiento y áreas; el transporte y comercialización de los productos y subproductos provenientes del procesamiento de los minerales y demás actividades de explotación.

Directores titulares

Francisco Costabal, Presidente

Harry M. Conger

Steve I. Tanner

Isaac Aranguiz (*)

Gerhard Von Borries (*)

Directores suplentes

Joshua Olmstead

Kathleen Quirk

Mario Orellana

Germán Morales (*)

Mario Espinoza Durán (*)

Gerente general

Cory Stevens

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

La participación es de 49%, que no ha variado desde la constitución de la sociedad.

Relación comercial con Codelco

El principal negocio en común se refiere a la venta de cobre en cátodos por parte de El Abra a Codelco. Adicionalmente, Codelco vende ácido sulfúrico a SCM El Abra, en cantidades y precio que se negocian cada año.

Contratos celebrados con Codelco

El acuerdo para la venta de cobre está amparado en un marketing agreement, del el 15 de junio de 1995, entre SCM El Abra y Codelco Services Ltd. Este acuerdo establece como fecha de término el 1 de enero de 2012 y considera renovaciones automáticas bajo bases anuales. Existen contratos para las ventas de ácido sulfúrico que se extienden hasta el 31 diciembre de 2017.

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ 879.945 miles

2011 : US\$ 753.208 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

2012 : 2,7943%

2011 : 3,615%



SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA PURÉN

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 76.028.880-2

Razón social: Sociedad Contractual Minera Purén.

Constitución de la sociedad: 23 de septiembre de 2003.

Socios: Codelco 35% y Mantos de Oro (Kinross) 65%

Notaría: Fernando Opazo Larraín

Inscripción_ Registro de Propiedad a fs., 121 número 31 año 2003 y Registro de accionistas a fs. 185 número 207 año 2003, ambas del conservador de minas de Santiago.

Capital suscrito y pagado

Los accionistas son Codelco, con 35% de las acciones y Compañía Minera Mantos de

Oro, con 65%. Capital suscrito y pagado por Mantos de Oro, total: US\$ 28.323 miles; Capital suscrito y pagado por Codelco: US\$ 9.913 miles.

Objeto social

Explorar, reconocer, prospectar, investigar, desarrollar y explotar yacimientos mineros a fin de extraer, producir y procesar minerales, concentrados u otros productos procedentes de sustancias minerales, pudiendo para estos efectos, instalar y operar plantas de beneficio y tratamientos de minerales. Además, constituir y adquirir derechos mineros de cualquier naturaleza; vender, transportar, exportar y comercializar sustancias y productos minerales, pudiendo para estos efectos, ejecutar todos los actos y celebrar todos los contratos y convenciones que directa e indirectamente conduzcan al cumplimiento de su objeto.

Directores titulares

Mario Espinoza Durán (*),
Nicolás Saric Rendic (*),
Miguel Baeza Guíñez
Luis Parra Falcón
Rolando Cubillos Basaure

Directores suplentes

Víctor Janer Perez (*),
Carlos Huete Lira (*),
Alistair Hugh Waddell
Cristián Ullos Valdivieso
Alan Nigel Pangbourne

Gerente general

Guillermo Olivares Ardiles

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

La participación es de 35%, con 350 acciones suscritas de un total de 1000. No hubo variaciones durante el ejercicio.

Relación comercial con Codelco

No hubo ventas ni compras de bienes y servicios entre la sociedad y Codelco.

Contratos celebrados con Codelco

No hubo contratos que influyan sustancialmente en las operaciones y resultados de Codelco.

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ 9.096 miles
2011 : US\$ 23.033 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

2012 : 0,0289%
2011 : 0,111%



SANTIAGO DE RÍO GRANDE S.A.

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 96.876.140-4
Constitución de la sociedad: 2 octubre 1998.
Socios: Codelco 99,99% y CM Picacho 0,01%
Notaría: Gloria Cortez Escaida

Capital suscrito y pagado

US\$ 24 miles

Objeto social

Obtención de derechos de aguas y exploración de recursos mineros.

Directores

Carlos Huete Lira, Presidente (*),
Oscar Lira Valdés. (*),
Nicolás Saric Rendic (*)

Gerente general

Mirtha Solari Espinoza (*)

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco participa en forma directa e indirecta en un 100% del patrimonio social. Durante el ejercicio, por acuerdo del Directorio del accionista principal, Codelco Chile (Acuerdo N° 53/2009, del 26 de noviembre de 2009), el 23 de diciembre de 2009 Santiago de Río Grande vendió su participación (1 acción de Compañía Minera Picacho) a otra filial de Codelco Chile: Sociedad Inversiones Copperfield Ltda.

Relación comercial con Codelco

Actualmente, Santiago de Río Grande no mantiene relaciones comerciales vigentes con Codelco.

Contratos celebrados con Codelco

Con fecha 26 de noviembre de 2010 se suscribió un contrato con Codelco para explorar por agua y obtener derechos de aprovechamiento en calidad de titular.

Durante el periodo informado no se suscribieron contratos con Codelco.

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ -42 miles
2011 : US\$ 0 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

2012 : -0,001%
2011 : 0%

*Directores o ejecutivos de Codelco.

FILIALES Y COLIGADAS



MOLYB LTDA.

Al 31 diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 76.148.338-2

Razón social: Sociedad de Procesamiento de Molibdeno Ltda.

Sociedad de Responsabilidad Limitada

Socios: Codelco 99,9% e Inversiones Copperfield Ltda. 0,1%

Constitución de la sociedad: 18 de mayo de 2011

Capital suscrito y pagado

US\$ 1.288 miles

Objeto social

Procesamiento por sí mismo o a través de terceros, de concentrados de molibdeno u otros elementos que contengan molibdeno y/o subproductos que se obtengan del mismo procesamiento, para transformarlos en productos comerciales y recuperar los subproductos contenidos.

Directores Titulares

Rodrigo Toro Ugarte, Presidente (*)

Thomas Keller Lippold (*)

Iván Valenzuela Rabí(*)

Directores Suplentes

Fernando Eimbcke Reccius (*)

Mario Espinoza Durán (*)

Eduardo Foix Íñiguez (*)

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco posee el 99,9% e Inversiones Copperfield Ltda. el 0,1%

Relación comercial con Codelco

Servicios profesionales de proyecto entregados por la Vicepresidencia de Proyectos al proyecto Molyb.

Con la puesta en marcha de la planta, Molyb le entregará a Codelco los servicios de maquila de concentrados de molibdeno, para la conversión a productos comerciales del molibdeno contenido.

Contratos celebrados con Codelco

Contrato tipo mandato para la construcción y montaje del Complejo Industrial de Mejillones por 1,5 millones de dólares

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ 6.625 miles

2011 : US\$ 181 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

2012 : 0,0216%

2011 : 0,001%



CHILE COPPER LIMITED

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

Sociedad de responsabilidad limitada creada en Inglaterra el 29 de marzo de 1971.

Socios: Codelco 100%

Capital suscrito y pagado

£ 1.000

Objeto social

Agente de ventas y representante de Codelco para productos de cobre y molibdeno en los mercados del Reino Unido, España, Escandinavia, Bulgaria, Turquía y otros países de Europa y Medio Oriente.

Posee el 80% de la filial Codelco Services Ltd., el otro 20% es propiedad de Codelco Kupferhandel GmbH.

Directores

Rodrigo Toro Ugarte, Presidente (*)

Raúl de la Piedra Ramírez (*)

Paola Cifuentes Miranda (*)

Víctor Pérez Vallejos (*)

Gerente general

Gonzalo Cuadra

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

La participación es de 100% y no hubo variaciones.

Relación comercial con Codelco

Agente de ventas de Codelco. A través de su filial Codelco Services Ltd., efectúa la comercialización física de cobre y molibdeno para Codelco. Además, efectúa operaciones de cobertura de físico para Codelco y su filial Codelco Kupferhandel GmbH.

Contratos celebrados con Codelco

Contrato de agencia de ventas de cobre y contrato de agencia de ventas de molibdeno.

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ 4.430 miles

2011 : US\$ 3.318 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

2012 : 0,0141%

2011 : 0,016%



CODELCO SERVICES LIMITED

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

Compañía privada de responsabilidad limitada.

Constitución. En Inglaterra, el 16 de agosto de 1988.

Socios: Chile Copper Ltd. 80% y Codelco Kupferhandel GmbH 20%.

Sociedad filial de Chile Copper Limited y coligada de Codelco Kupferhandel GmbH.

Capital suscrito y pagado

£ 500.000

Objeto social

Su objetivo tiene un amplio campo de acción que puede resumirse en manufacturación, almacenaje y comercio de productos y provisión de servicios a terceros. El negocio normal se limita al comercio de productos de cobre y molibdeno y comercio de futuros de cobre, con el objetivo de proveer servicios a Codelco Chile y Codelco Kupferhandel GmbH, u otras compañías del grupo Codelco que la matriz estime conveniente.

Directores

Rodrigo Toro Ugarte, Presidente (*)

Raúl de la Piedra Ramírez (*)

Paola Cifuentes Miranda (*)

Víctor Pérez Vallejos (*)

Gonzalo Cuadra

Gerente general

Gonzalo Cuadra

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

La participación de Codelco es indirecta, a través de sus filiales Chile Copper y Codelco Kupferhandel. Con un porcentaje de participación de cada una de ellas en 80% y 20%, respectivamente. No hubo variaciones.

Relación comercial con Codelco

Codelco Services Limited efectúa comercialización física de cobre y molibdeno para cumplir contratos de Codelco Chile; además efectúa operaciones de cobertura de físico para Codelco Chile y la empresa relacionada Codelco Kupferhandel GmbH.



CODELCO GROUP (USA) INC.

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

Constitución de la Corporación: 21 de diciembre de 1992, en el Estado de Delaware, conforme con sección 108 (c) de la Ley General de Corporaciones.

Socios: Codelco 100%

Capital suscrito y pagado por Codelco

1.000 acciones, por un total de US\$ 1.000.

Objeto social

Cualquier acto o actividad que la Ley General de Sociedades del Estado de Delaware permita. Al 31 de diciembre de 2012, bajo esta empresa se encuentran 2 filiales: Codelco USA Inc. y Codelco Metals Inc., cuyo objeto es actuar como agente de ventas y representante de Codelco Chile para productos de cobre y subproductos en los mercados del NAFTA y realizar comercio de cobre internamente en el NAFTA con sus respectivos procesos de logística, entre otros.

Directores

Rodrigo Toro Ugarte, Presidente (*)

Patricio Enei Villagra (*)

Raúl de la Piedra Ramírez (*)

Víctor Pérez Vallejos (*)

Gerente general

Michael Galetzki

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

La participación es de 100% y no hubo variaciones.

Relación comercial con Codelco

A través de las filiales de Codelco Group Inc., existen relaciones comerciales con Codelco, al actuar la primera como agentes de ventas de Codelco y la otra como una compañía de comercialización física de cobre y molibdeno.

Contratos celebrados con Codelco

Contratos de Agencia, contratos de compra de cobre.

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ 2.663 miles

2011 : US\$ 2.583 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

2012 : 0,085%

2011 : 0,012%

*Directores o ejecutivos de Codelco.

FILIALES Y COLIGADAS



CODELCO METALS INC.

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

Filial de Codelco Group (USA), Inc.

Constituida bajo las leyes del estado de Delaware.

Socios: Codelco Group (USA) Inc. 100%

Directores

Rodrigo Toro Ugarte, Presidente (*)

Patricio Enei Villagra (*)

Raúl de la Piedra Ramírez (*)

Víctor Pérez Vallejos (*)

Gerente general

Michael Galetzki

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco participa indirectamente, a través de su filial Codelco Group USA

Inc. Porcentaje de participación de Codelco Group USA Inc. 100%. No hubo variaciones.

Relación comercial con Codelco

Se relaciona con Codelco al actuar como una compañía de trading físico de cobre y molibdeno de la Corporación. Su objetivo es auxiliar la labor comercial de Codelco Chile, y cumplir contratos de éste a través de entregas en planta.

Contratos celebrados con Codelco

Contratos de agencia, contratos de compra de cobre.



CODELCO USA INC.

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

Filial de Codelco Group (USA), Inc.

Constituida bajo las leyes del estado de Nueva York.

Socios: Codelco Group (USA) Inc. 100%

Objeto social

Actuar como agente de ventas y representante de Codelco Chile para productos de cobre y subproductos en los mercados del NAFTA, así como, realizar comercio de cobre internamente en el NAFTA con sus respectivos procesos de logística.

Directores

Rodrigo Toro U., Presidente (*)

Patricio Enei Villagra (*)

Raúl de la Piedra Ramírez (*)

Víctor Pérez Vallejos (*)

Gerente general

Michael Galetzki

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco participa indirectamente a través de su filial Codelco Group (USA),

Inc. Porcentaje de participación de Codelco Group (USA), Inc. 100%.

No hubo variaciones durante el ejercicio.

Relación comercial con Codelco

Existen relaciones comerciales con Codelco, ya que esta sociedad es agente de ventas de Codelco y representante de éste frente a organismos internacionales, como por ejemplo:

Actúa como agente de ventas y representante de CodelcoChile en mercados, organizaciones y actividades que le son delegadas.

Agente de ventas de Codelco Chile para cobre, molibdeno, oro y plata, en los mercados de México, USA y Canadá.

Representación y participación en nombre de Codelco Chile en organizaciones, como Nymex Non-Ferrous Metals Committee, Copper Development Association, International Molybdenum Association (IMOA), y Directorio de la Cámara Chileno - Norteamericana de Comercio (NACCC).

Contratos celebrados con Codelco

Contratos de agencia, contratos de compra de cobre.



CODELCO KUPFERHANDEL GmbH

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

Sociedad comercial de responsabilidad limitada.

Constitución: Hamburgo, 27 de marzo de 1981

Socios: Codelco 100%

Capital suscrito y pagado

€\$ 3 millones

Objeto social

Importación, exportación, comercio y transformación de metal en todas sus formas, especialmente cobre, y comercio con equipos para la industria productora de cobre. Adquisición y administración de participación en industrias elaboradoras de metal, especialmente cobre, como también la realización de trabajos de investigación en el campo de la obtención y elaboración de metales. Tiene 100% de participación en la filial CK Metall Agentur GmbH y 40% en la planta productora de alambroń Deutsche Giessdraht GmbH, realizando en ésta última la gestión de abastecimiento de cátodos, además de la comercialización del alambroń producido en ella.

Directores

Rodrigo Toro Ugarte, Presidente (*)
 Víctor Pérez Vallejos (*)
 Fernando Eimbcke Reccius (*)
 Paola Cifuentes Miranda (*)

Gerente general

Heribert Heitling

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

La participación es de 100% y no hubo variaciones.

Relación comercial con Codelco

A través de su filial, CK Metall Agentur GmbH, actúa como agente de operaciones comerciales de Codelco Chile para países del norte de Europa Alemania, Austria, Holanda y Dinamarca. A través de su coligada en el Reino Unido, Codelco Services Ltd., efectúa coberturas y otras operaciones de Bolsa para Codelco.

Contratos celebrados con Codelco

Contrato cátodos.

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ 41.962 miles
 2011 : US\$ 38.091 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

2012 : 0,1334%
 2011 : 0,183%

**DEUTSCHE GIESSDRAHT GmbH**

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

Constitución de la sociedad: Alemania, 9 de abril de 1975.
 Sociedad coligada de Codelco Kupferhandel GmbH.
 Socios: Codelco Kupferhandel GmbH 40% y Aurubis AG 60%

Objeto social

Planta productora de alambre.

Directores Titulares

Stefan Boel, Presidente
 Raul de la Piedra (*)
 Heribert Heitling (*)
 Jens Jacobsen
 Björn Carsten Frenzel

Directores Suplentes

Michael Landau
 Fernando Eimbcke (*)
 Wilhelm Happ (*)

Gerente general

Stefan Schneider

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Participación indirecta, a través de su filial Codelco Kupferhandel GmbH. El porcentaje de participación de Codelco Kupferhandel GmbH es de 40% y no hubo variaciones.

Relación comercial con Codelco

Codelco Kupferhandel GmbH (filial de Codelco), tiene relación directa con la planta productora de alambre Deutsche Giessdraht GmbH, siendo su proveedora en la gestión de abastecimiento de cátodos. También efectúa la comercialización del alambre producido.

Contratos celebrados con Codelco

No tiene contratos celebrados con Codelco, solo a través de Codelco Kupferhandel GmbH.

**CK METALL AGENTUR GmbH**

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

Sociedad comercial de responsabilidad limitada.
 Constitución de la sociedad: Alemania, 7 de julio de 1992.
 Sociedad filial de Codelco Kupferhandel GmbH.
 Socios: Codelco Kupferhandel GmbH 100%

Gerente general

Heribert Heitling

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Participación indirecta, a través de su filial Codelco Kupferhandel GmbH. El porcentaje de participación de Codelco Kupferhandel GmbH es del 100% y no hubo variaciones.

Relación comercial con Codelco

Actúa como agente de operaciones comerciales de Codelco Chile en países del norte de Europa (ventas de Codelco Chile para sus productos de cobre en Alemania, Austria, Holanda y Dinamarca). agente de ventas de Codelco Chile para molibdeno y otros subproductos en Alemania, Austria, Holanda, República Checa, Eslovaquia y Polonia. Da coordinación logística y soporte a las operaciones comerciales de embarques y despacho a clientes.

Contratos celebrados con Codelco

Contrato cátodos.

FILIALES Y COLIGADAS



INVERSIONES TOCOPILLA 2B S.A.

Al 31 diciembre 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 76.082.774-6

Constitución de la sociedad: 20 noviembre 2009

Notaría: Iván Torrealba Acevedo, inscrito a fs 51.502 número 43.055 del Registro de Comercio de Santiago año 2009.

Capital suscrito y pagado

US\$ 174.642 miles

Objeto social

Adquisición y enajenación, a cualquier título, de acciones y derechos en sociedades cuyo objeto sea el negocio energético en cualquiera de sus formas, en especial en el sector eléctrico, así como la inversión en sociedades que desarrollen dichos negocios. Además, administra dichas inversiones y percibe los frutos que produzcan; participa en cualquier otro negocio o actividad directa o indirectamente relacionada, conexas y/o complementaria con el objeto de la sociedad.

Status de la sociedad

Codelco absorbió esta sociedad en julio del 2012.



INVERSIONES MEJILLONES 2 S.A.

Al 31 diciembre 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 76.082.158-6

Constitución de la sociedad: 13 noviembre 2009

Notaría: Iván Torrealba Acevedo a fs 59.192 número 41.277 del Registro de Comercio año 2009.

Capital suscrito y pagado

US\$ 18.558 miles

Objeto social

Adquisición y enajenación, a cualquier título, de acciones, bonos y otros valores emitidos por la Empresa Eléctrica del Norte Grande S.A.. También ejercer todos los derechos y cumplir todas las obligaciones derivadas de su calidad de accionista y tenedora de dichos valores, en conformidad a la ley y a los estatutos sociales. En general, adquirir, enajenar e invertir, en toda clase de bienes incorporales inmuebles, tales como acciones, bonos, derechos en sociedades, depósitos, cuotas en fondos mutuos, certificados de participación, títulos de crédito, valores mobiliarios, etc. Administrar dichas inversiones y percibir los frutos que produzcan; participar en cualquier otro negocio o actividad directa o indirectamente relacionada o conexas y/o complementaria con el objeto de la sociedad.

Status de la sociedad

Codelco absorvió esta sociedad en julio de 2012.



SOCIEDAD GNL MEJILLONES S.A.

Al 31 diciembre 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 76.775.710-7

Constitución de la sociedad: 31 de enero de 2007

Socios: Codelco 37% y Suez Energy 67%

Notaría: Osvaldo Pereira González. Registro de Comercio de Santiago a fs. 6.625 N° 4.909 de 2007.

Capital suscrito y pagado por Codelco

US \$37.000 miles, representa un 37% de la sociedad.

Objeto social

Producción, almacenamiento, comercialización, transporte y distribución de todo tipo o clase de combustibles, y la adquisición, construcción, mantención y explotación de las instalaciones de infraestructura y obras físicas necesarias para su transporte, recepción, procesamiento y almacenamiento, tanto en Chile como en el exterior, por sí mismo o en sociedad con terceros.

Directores titulares

Juan Clavería Aliste, Presidente

Mario Espinoza Durán (*)

Andrés Alonso Rivas (*)

Luis Valenzuela Palomo (*)

Manlio Alessi Remedi

Eduardo Morel

Jean Louis Pairon

Directores suplentes

Jan Flachet

José Antonio Álvarez (*)

Paola Cifuentes (*)

Francisca Castro F. (*)

Julien Pochet

Frederik Janssens

Andre Cangucu

Gerente general

Jean-Michel Cabanes

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

La participación asciende al 37%.

Relación comercial con Codelco

GNL Mejillones provee a Codelco de gas natural licuado re gasificado.

Contratos celebrados con Codelco

Contrato de opciones con Codelco, en virtud del cual esta última ejerció, en abril de 2012, la opción por derechos de uso respecto de las instalaciones del terminal de regasificación para Codelco, en su calidad de cliente de servicios de regasificación y otros servicios afines.

Acuerdo de pago de tarifa por otorgamiento de garantías respecto de los contratos ISDA celebrados entre Sociedad GNL Mejillones S.A. y Morgan Stanley Capital Group Inc, Koch Supply and Trading LP y Barclays Bank PLC.

Contratos de promesa de arrendamiento con filial de Codelco Complejo Portuario Mejillones S.A., relacionado con arrendamiento del inmueble donde se encuentran las instalaciones de Sociedad GNL Mejillones S.A.

Acuerdo comercial suscrito con fecha 15 de noviembre pasado para la celebración de un acuerdo de uso del terminal de regasificación a contar del 2013.

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ 48.304 miles

2011 : US\$ 0 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

2012 : 0,1536%

2011 : 0%



ENERGÍA MINERA S.A.

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 76.883.610-8

Constitución de la sociedad: 15 de junio de 2008

Socios: Codelco 99% y Sociedad de Inversiones Copperfield Ltda. 1%

Notaría: Osvaldo Pereira González.

Registro de Comercio de Santiago a fs 25340 N°18444, bajo el n° 19324 de 2008.

Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 24.752 miles. Pagados por 990 acciones que equivalen al 99% del capital.

Objeto social

Desarrollar, directamente o por intermedio de terceros, individualmente o junto con otros, dentro del territorio de la República de Chile o en el extranjero, la siguiente actividad: generar, suministrar, comprar y vender energía eléctrica; prestar servicios energéticos de todo tipo; obtener, transferir, comprar, arrendar gravar o explotar en cualquier forma las concesiones y mercedes respectivas a que se refieren la Ley en General de Servicios Eléctricos y demás normas que regulan la actividad energética. Solicitar los permisos, autorizaciones y franquicias para conservar, promover o desarrollar los fines de la sociedad; comprar, vender, importar, exportar, elaborar, producir, comercializar y distribuir toda clase de bienes o insumos, que digan relación con la energía de cualquier clase.

Directores

Mario Espinoza Durán, Presidente (*)

Andrés Alonso Rivas (*)

Patricio Enei Villagra (*)

Gerente general

Andrés Alonso Rivas (*)

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

La participación accionaria de Codelco fue de un 99% y de Sociedad Inversiones Copperfield Ltda. 1%. No hubo variaciones en el período.

Relación comercial con Codelco

Ninguna hubo.

Contratos celebrados con Codelco

No hubo.

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ 12.961 miles

2011 : US\$ 13.454 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

2012 : 0,0412%

2011 : 0,065%



BIOSIGMA S.A.

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 96.991.180-9

Razón social: BioSigma S.A.

Constitución de la sociedad: 31 mayo 2002

Socios: Codelco 66,7% y Nippon Mining and Metals 33,3%

Notaría: Nancy de La Fuente Hernández

Registro de Comercio del Conservador de Bienes Raíces de Santiago, a fojas 14.849 N°12.239 de 2002, rectificado por inscripción de fojas 17.663 N°14.532

Capital suscrito y pagado por Codelco

US \$29.267 miles.

Objeto social

Desarrollo comercial de procesos y tecnología en el ámbito de la genómica, proteómica y bioinformática para la minería, y, en general, la aplicación de sistemas basados en microorganismos y demás actividades y negocios relacionados con los anteriores. Las actividades que desarrolla en la actualidad son la validación de tecnologías desarrolladas para la producción de biomasa y biolixiviación de minerales a escala industrial, y su aplicación en recursos de Codelco, en una primera etapa.

*Directores o ejecutivos de Codelco.

FILIALES Y COLIGADAS

Directores titulares

Ricardo Álvarez Fuentes (*)
Iván Valenzuela Rabí (*)
Mauricio Ortiz Jara (*)
Mario Espinoza Durán (*)
Keiichi Sato
Kenichi Murakami

Directores suplentes

Luis Castelli Sandoval (*)
Patricio Enei Villagra (*)
José Robles Becerra (*)
Víctor Janer Pérez (*)
Susumo Kubo
Hirofumi Nakata

Directores

Ricardo Álvarez Fuentes, Presidente (*)
Mauricio Ortiz Jara (*)
Andrés Weintraub Pohorille

Gerente general

Irene Astudillo F.

Gerente general

Ricardo Badilla Ohlbaum

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Constituida por Codelco con Nippon Mining and Metals Co. Ltd., de Japón. La participación de Codelco ascendió a un 66,7% de las acciones. No hubo variaciones durante el ejercicio

Contratos celebrados con Codelco

No se celebraron contratos con Codelco. Sigue vigente el Contrato Marco del 24 de enero de 2011, para el desarrollo de Proyectos de Aplicación de la Tecnología de Biolixiviación de BioSigma, a los recursos mineros de las divisiones de Codelco.

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ 1.523 miles
2011 : US\$ 2.063 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

2012 : 0,0048%
2011 : 0,0066%



INSTITUTO DE INNOVACIÓN EN MINERÍA Y METALURGIA S.A.

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 96.854.500-0
Razón social: Instituto de Innovación en Minería y Metalurgia S.A.
Constitución de la sociedad: 1 de septiembre de 1998
Socios: Codelco 99,93% y Sociedad Inversiones Copperfield Limitada 0,07%
Notaria de Santiago: Antonieta Mendoza Escala. Repertorio N°3664/98

Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$3.298 miles, que representa un 99,93%.

Objeto social

Desarrollar innovaciones tecnológicas mineras y metalúrgicas.

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Porcentaje de Codelco: 99,93%.

La sociedad filial de Codelco Inversiones Copperfield Limitada adquirió de CIMM el 0,07% de la participación de acciones en la sociedad IM2.

Relación comercial con Codelco

La relación comercial se estableció en 1998. Actualmente, se encuentra en proceso de firma un contrato trianual por el periodo 2013- 2015, que establece el marco general con que IM2 ejecutará sus actividades y servicios de preparación y ejecución de proyectos de investigación e innovación tecnológica.

Contratos celebrados con Codelco

Contrato de innovación e investigación tecnológica. Cliente.
Convenio de colaboración técnica. Cliente.
Contrato de servicios de tecnologías de la información y telecomunicaciones. Proveedor.

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ 4.543 miles
2011 : US\$ 5.024 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

2012 : 0,0144%
2011 : 0,024%



KAIROS MINING S.A.

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 76.781.030-K
Razón social: Kairos Mining S.A.
Constitución de la sociedad: 12 de diciembre de 2006.
Socios: Codelco 5% y Honeywell Chile S.A. 95%
Notaria de Santiago: Eduardo Avello Concha
Sociedad anónima cerrada constituida por escritura pública del 12 de diciembre de 2006.. Se inscrita en el registro de Comercio a fs 363, número 295 del 2008, publicada en el Diario Oficial N°38.671 el 24 de enero de 2008.

Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$5,000, equivalentes a 50 acciones. El 95% restante de las acciones pertenecen al socio Honeywell Chile S.A.

Objeto social

Proveer servicios de automatización y control de actividades industriales y mineras, así como de licencias de tecnología y software.

Directores

Claudio Zamora Larreboire, Presidente
Grew Lewis
Gerald Gutiérrez

Gerente general

Fernando Lorca Arancibia

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco participa en un 5% en Kairos Mining S.A., ya que redujo su participación desde un 40% en este último período.

Relación comercial con Codelco

Kairos Mining S.A. tiene actualmente en vigencia un acuerdo marco de servicios de largo plazo con Codelco.

Contratos celebrados con Codelco

Programa plantas concentradoras de Codelco:
Acuerdo Marco de servicios para desarrollar un programa de automatización en las plantas concentradoras de Codelco, con una duración de 5 años (a partir del 3 de abril de 2007), prorrogable por períodos iguales y sucesivos de 5 años.
El 10 de septiembre de 2010, se suscribió la Modificación #1 del Acuerdo Marco de Servicios, incorporando explícitamente a las plantas concentradoras de las divisiones Salvador y Ministro Hales, dentro del alcance del programa-iniciativa.
El 1 de abril de 2012 se suscribió la Modificación #2 del Acuerdo Marco de Servicios, prorrogando su vigencia por 5 años, hasta el 3 de abril de 2017.

Prefactibilidad fundiciones:

Contrato 4501312033 por: Servicios para Estudio Prefactibilidad Automatización Fundiciones de Codelco, vigente hasta el 25 de febrero de 2013.

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ 15 miles
2011 : US\$ 130 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

2012 : 0,00005%
2011 : 0,001%

**MCM EQUIPOS S.A.**

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 76.255.667-7

Razón social: Mining Information, Communication and Monitoring S.A. (MICOMO S.A.)

Constitución de la sociedad: 10 de abril de 2006

Socios: Codelco 99,99998% y Sociedad de Inversiones Copperfield Limitada 0,00002%

Notaría: José Musalem Saffie.

Registro de Comercio del Conservador de Bienes Raíces de Santiago, fs 83.420, N°58.290, año 2012.

Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$7.043 miles, representa un 99,999978% de la sociedad.

Objeto social

MCM Equipos S.A. fue constituida por Codelco en asociación con la Sociedad de Inversiones Copperfield Limitada. Su objeto es el suministro, diseño, instalación y mantención de productos TCI, o productos de tecnología de comunicación de información para la minería y sus servicios conexos, dentro del país y en el exterior.

Directores

Mario Espinoza Durán, Presidente (*)
Mauricio Ortiz Jara (*)
Víctor Janer Pérez (*)

Gerente general

Edgar Happke A.

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

La participación ascendió a 99,99998% de las acciones suscritas y pagadas. No hubo variaciones.

Contratos celebrados con Codelco

No hubo contratos.

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ -1.895 miles
2011 : US\$ 0 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

2012 : -0,006%
2011 : 0%

FILIALES Y COLIGADAS



MINING INDUSTRY ROBOTIC SOLUTIONS S.A. (MIRS S.A.)

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 76.869.100 – 2

Razón social : Mining Industry robotic Solutions S.A. (MIRS S.A.)

Constitución de la sociedad: 11 de abril de 2007

Socios: Codelco 36%, Highservice Ltda. 53%, Nippon Mining & Metals Co. Ltd. 9% y Kuka Roboter GmbH 2%.

Notario: René Benavente Cash. Inscrito a fojas 22.026 N° 16.060 en el Registro de Comercio del Conservador de Bienes Raíces de Santiago del año 2007

Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 3.800 miles, que representa un 36 % de la sociedad.

Objeto social

Investigación, diseño, creación, invención, fabricación, instalación, suministro, mantención y comercialización bajo cualquier forma, de todo tipo de productos robóticos, productos de tecnología de naturaleza robótica o insumos necesarios o complementarios para la comercialización y mantención de dichos productos en la industria minera y metalúrgica y sus servicios conexos. Producir bajo licencia, licenciar y comercializar licencias de productos, procesos y servicios de tecnología de naturaleza robótica para la industria minera y metalúrgica, además de constituir toda clase de sociedades e incorporarse como socia o accionista en cualquiera ya existente.

Directores titulares

Hugo Salamanca Poblete, Presidente

Ricardo Alvarez Fuentes (*)

Mario Espinoza Durán (*)

Eugenio Barhar Bortschenko

Luis Morán Tamayo

Kenichi Murakami

Francisco Salamanca

Directores suplentes

Jorge Lembeye

Nicolás Saric Rendic (*)

Eduardo Foix Iñiguez (*)

Jorge Fuller

Rodrigo Da Costa Guidi

Yuta Kusama

Javier Espinosa

Gerente general

Carlos Carmona

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco tiene una participación de 67.925 acciones, equivalentes al 36%; el resto de la participación accionaria se distribuye entre Industrial Support Company Limitada, con 53%; Nippon Mining & Metals Co. Ltd., con 9%, y Kuka Roboter GmbH, con 2%.

Contratos celebrados con Codelco

MIRS S.A. tiene un Contrato Marco vigente con Codelco, cuyo objeto es desarrollar soluciones robóticas e implementar servicios de asistencia a la operación y mantención durante el ciclo de vida de las tecnologías, de modo de facilitar la incorporación temprana de estas soluciones en los procesos de Codelco.

A la fecha MIRS S.A. mantiene contratos vigentes por los siguientes servicios en realización: Ingeniería de factibilidad robotización carguío de ácido OC N° 4501313602.

Mejoras sistema robótico de reposición de cátodos líneas MDC 1, 2 y 3, OC N° 4501306203.

Ingeniería de pre-factibilidad, trazabilidad e inspección de ánodos, OC N° 4501285880.

Sistema robotizado de apoyo a las labores de cambio de neumáticos, OC N° 4501269616

Ingeniería de factibilidad "apertura y taponeo pasajes (SRAT) CT" OC N° 4501173416.

Por otro lado, es muy importante destacar que, durante el periodo, se estableció una posibilidad bastante auspiciosa con Codelco, indicada por el Presidente Ejecutivo de Codelco en julio de 2012, donde estableció 10 prioridades en un plan de "Implementación de Prioridades 2012 - Automatización de Procesos Peligrosos – Top 10". Este documento estableció 6 proyectos bajo un enfoque de robotización, donde MIRS apoyó activamente en el desarrollo de dichos proyectos con la finalidad de concretar los desafíos propuestos.

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ 1.618 miles

2011 : US\$ 2.227 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

2012 : 0,0051%

2011 : 0,011%



CODELCO INTERNATIONAL LIMITED

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

Constitución de la sociedad: Bermuda, en el año 2000

Registrada con el N° EC-28890.

Socio: Codelco 100%.

Capital suscrito y pagado

US\$53.723 miles

Objeto social

Administrar y controlar el interés de Codelco en diversos proyectos internacionales. A través de su subsidiaria, Codelco Technologies Limited, tiene inversiones en la sociedad Ecometales Limited en Jersey - Channel Island, y su agencia operativa Ecometales Limited - Agencia en Chile, para el desarrollo y explotación de tecnologías de base biológica, para al procesamiento de materiales y concentrados de cobre y molibdeno. En sociedad con Codelco Technologies Limited han constituido la sociedad Codelco do Brasil Mineração Limitada, en Brasil, cuyo objeto es desarrollar proyectos de exploración y explotación y de desarrollo de mercados. Participa con el 6% en Quadrem International Holdings Limited, compañía global formada por compañías relacionadas con la minería, para operar en el mercado electrónico en compras y transferencias de bienes y servicios.

En sociedad con la empresa china Album Enterprises Limited (filial de China Minmetals), se creó en Bermuda (UK) la empresa comercializadora Copper Partners Investment Ltd, con un aporte de 50% cada una. En diciembre de 2009, Codelco International Limited compró la participación que tenía Santiago del Río Grande en la Sociedad de Inversiones Copperfield Ltda., pasando a ser propietaria del 0,01% de ésta.

Directores

Mario Espinoza Durán, Presidente (*)

José Antonio Alvarez (*)

Oscar Lira Valdes(*)

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco participa en un 100% del patrimonio social.

Relación comercial con Codelco

Codelco International Limited recibió dividendos y reembolsos de capital por US\$ 190,2 millones, de parte de Copper Partners Investment Company Ltd.

Contratos celebrados con Codelco

No hubo actos o contratos. .

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ 189.224 miles

2011 : US\$ 203.513 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

2012 : 0,6016%

2011 : 0,977%



CODELCO DO BRASIL MINERACAO LIMITADA

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

Constitución de la sociedad: Brasil, 14 de septiembre de 2001

Socios: Codelco International Limited 90% y Codelco Technologies Limited 10%

Repertorio N° 33.2.0708361-1. Junta Comercial R.J.

Objeto social

i) La participación en sociedades o empresas de explotación minera de cualquier naturaleza, en Brasil y/o en el extranjero; así como la administración de los bienes propios o de terceros;

ii) la realización de cualquier actividad relacionada con la minería, incluyendo, sin limitación, la investigación, exploración y explotación de los recursos económicos y/o depósitos de minerales en Brasil;

iii) El desempeño, en general, de cualquier otra actividad civil o comercial, directa o indirectamente relacionadas con la investigación, la exploración, la explotación económica, la producción o comercialización de los productos minerales o sus derivados.

Director y gerente general

Marcos Goncalves

Participación de Codelco International Ltd y Codelco Technologies Ltd en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco International Limited y Codelco Technologies Limited participan en un 90% y 10%, respectivamente, del patrimonio social. No hubo variaciones.

Relación comercial con Codelco

No hubo relaciones comerciales entre ambas empresas, excepto el ser una empresa filial de una filial de Codelco.

Contratos celebrados con Codelco

Se cerró el contrato con la empresa Pan Brazilian por la propiedad Pan Curionópolis. No resultaron las exploraciones.

Continúa el contrato, firmado en septiembre de 2010, con la empresa Pan Brazilian por la propiedad Pan Liberdade, la que presentó un blanco con tres pozos con intersecciones económicas.



CODELCO TECHNOLOGIES LIMITED

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

Constitución de la sociedad: Bermuda, año 2000.

Socio: Codelco International Limited 100%

Registrada con el N° EC-28891.

Objeto social

Administrar y controlar el interés de Codelco en diversos proyectos internacionales. Bajo este esquema tiene inversiones en la sociedad Ecometales Limited, en Jersey-Channel Island, y la agencia operativa Ecometales Limited - Agencia en Chile, para el desarrollo y explotación de tecnologías de base biológica, en el procesamiento de materiales y concentrados de cobre y molibdeno. También en la sociedad Codelco do Brasil Mineracao Limitada, en Brasil, cuyo objeto es desarrollar proyectos de exploración, explotación y de desarrollo de mercados.

Directores

Mario Espinoza Durán, Presidente (*)

José Antonio Alvarez (*)

Oscar Lira Valdés(*)

FILIALES Y COLIGADAS

Participación de Codelco International Limited en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco International Limited participa en un 100% del patrimonio social. No hubo variaciones.

Relación comercial con Codelco

No hubo.

Contratos celebrados con Codelco

No existen actos o contratos directos entre Codelco y Codelco Technologies Limited.



COPPER PARTNERS INVESTMENT LIMITED

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

Constitución: Bajo las leyes de Bermuda, el 1 de febrero de 2006
Socios: Codelco International Limited 50% y Album Trading Company Limited 50%

Objeto social

Desarrollar transacciones de negocios entre Codelco Chile y China Minmetals Non - Ferrous Metals Co. Ltd.

Directores

Mario Espinoza Durán (*)
Rodrigo Toro Ugarte (*)
Patricio Enei (*)
Xu Jiqing
Jiao Jian
Wang Lixin

Participación de los socios en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Constituida por Codelco International Limited (50%) y Album Trading Company Limited (50%), subsidiarias de Codelco y de China Minmetals Non-Ferrous Metals Co. Ltd., respectivamente. No hubo variación.

Contratos celebrados con Codelco

La empresa tiene un contrato con Codelco hasta mayo de 2021, en el que compra a Codelco 55.750 TM de cobre por año.



ECOMETALES LIMITED

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 59.087.530-9
Razón social, Ecometales Limited
Sociedad filial de Codelco Technologies Limited (100%).
Constituida: 22 de agosto de 2000 en Jersey (U.K.) (ACL)
Notaria: Goeffrey St. Clair Cornwall.
Número de registro 78014, en las Islas Jersey.
Inicio de actividades: 2001.

Objeto social

Desarrollo de soluciones ambientales para la minería, a través de la gestión sustentable de residuos y la recuperación de metales. Desarrollo y aplicación de tecnologías para el tratamiento de polvos de fundición y otros efluentes de fundición y refinación. Operación de plantas y desarrollo de proyectos de ingeniería.

Directores

José Robles B., Presidente (*)
Mario Espinoza Durán (*)
Isaac Aránguiz Miranda (*)
Hernán Sepúlveda Astorga (*)
Vacante

Gerente general

Iván Valenzuela R.

Participación de los socios en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco Technologies Limited tiene una participación del 100%. No hubo variaciones.

Relación comercial con Codelco Contrato de prestación de servicios de maquila de recuperación de cobre contenido en los polvos de fundición de concentrado de cobre. Contrato de prestación de servicio de abatimiento y disposición de arsénico y antimonio. Contrato de compraventa de polvos de fundición de División Salvador. Contrato de operación y desarrollo de la Planta de Tratamiento de Relaves Mineros (PTRM, ex PRECO 2) con División Chuquicamata. Estudio para construcción y operación del depósito de residuos industriales sólidos peligrosos – División El Teniente.

Contratos celebrados con Codelco

En 2011 se suscribieron los siguientes contratos:
Compra venta de RISes– División Ventanas
Operación de la planta de tratamiento de residuos mineros – División Chuquicamata
Estudio para construcción y operación de depósito de residuos sólidos peligrosos, de División El Teniente

En 2012 se suscriben los siguientes contratos:
 Retiro y transferencia de nuevos RISes, División Ventanas.
 Desarrollo de ingeniería de pre factibilidad del proyecto de reprocesamiento de relaves del tranque Piuquenes, de División Andina.
 Desarrollo de Estudio de Impacto Ambiental y plan de relaciones comunitarias para proyecto de construcción y operación de depósito de residuos industriales sólidos peligrosos, División El Teniente.
 Desarrollo de ingeniería de factibilidad de proyecto Planta EPAS, División El Teniente.



SOCIEDAD DE INVERSIONES COPPERFIELD LIMITADA

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 77.773.260-9

Razón social: Sociedad de Inversiones Copperfield Limitada

Sociedad de responsabilidad limitada.

Constitución: Escritura pública del 12 de diciembre de 2001

Socios: Codelco 99,99% y Codelco International Limited 0,01%

Notaría: Álvaro Bianchi Rosas

Inscrita en el Registro de Comercio a fs. 32430 N° 26478, el 14 de diciembre de 2001

Capital suscrito y pagado

US\$9.279 miles

Objeto social

Exploración y explotación de recursos mineros y plantas de beneficio; adquisición, constitución y explotación de pertenencias, yacimientos y derechos mineros; y la participación en sociedades de cualquier naturaleza tomado directa e indirectamente derechos en ellas y participando de su propiedad accionaria.

Apoderados en representación de los socios

Patricio Enei Villagra, Presidente (*)

Mario Espinoza Durán (*)

José Antonio Alvarez (*)

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco es dueño del 99,99% de la sociedad. No hubo variaciones.

Relación comercial con Codelco

Inversiones Copperfield Ltda. no mantiene relaciones comerciales vigentes con Codelco, excepto participar como su socio minoritario en las sociedades Exploraciones Mineras Andinas S.A. (0,1%), Minera Gaby

SpA (0,1%), Energía Minera S.A. (1,0%), Complejo Portuario Mejillones S.A. (0,01%), Clínica San Lorenzo Ltda. (0,1%), Molyb Ltda. (0,1%), MCM S.A. (0,1%), CM Picacho (0,01%), IM2 S.A. (0,07%), y mayoritaria en la sociedad Innovaciones en Cobre S.A. (99,9%).

Contratos celebrados con Codelco

No hubo contratos.

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ 16.516 miles

2011 : US\$ 15.336 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

2012 : 0,0525%

2011 : 0,074%



INNOVACIONES EN COBRE S.A.

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 76.043.396-9

Razón social: Innovaciones en Cobre S.A.

Constitución de sociedad: Repertorio número 20536/2008.

Socios: Codelco 0,1% y Sociedad de Inversiones Copperfield Ltda. 99,9%

Notaría: Décimo Octava de Santiago.

Inicio de actividades: 30 de diciembre de -2008.

Capital suscrito y pagado por Codelco

\$ 2.556.184.000-, dividido en 2.000 acciones nominativas, ordinarias, de una misma serie y sin valor nominal, totalmente suscrito y pagado.

Objeto social

La sociedad tiene por objeto:

Análisis, investigación, invención, creación, desarrollo e implementación de nuevas aplicaciones, beneficios y usos para el cobre y el molibdeno;

promoción, difusión, distribución y comercialización de los productos que se fabriquen o elaboren, incorporando en los mismos las nuevas aplicaciones, beneficios y utilidades del cobre y/o molibdeno;

representación de empresas y personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras; y ejecución de toda clase de actividades que, directa o indirectamente, se relacionen con las anteriores y aquellas que los socios de común acuerdo determinen. Todas las actividades que constituyen el objeto social, pueden efectuarse por cuenta propia o ajena, sea directamente o por intermedio de terceros.

Directores

Víctor Pérez Vallejos, Presidente (*)

Nicolás Saric R. (*)

Julio Rojas Ramírez (*)

Jurgen Leibbrandt

Alan Farcas G.

*Directores o ejecutivos de Codelco.

FILIALES Y COLIGADAS

Gerente general

Daniel Díez C.

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio No hubo variaciones.

Relación comercial con Codelco

Sociedad relacionada de Codelco para inversiones en negocios y proyectos relacionados con nuevas aplicaciones de cobre y molibdeno.

Contratos celebrados con Codelco

No tiene contratos con Codelco.



C4E S.A.

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 76.133.034-9

Razón social: Copper for Energy Sociedad Anónima
Sociedad Anónima Cerrada

Constitución de la sociedad: 22 de septiembre de 2010

Socios: Innovaciones en Cobre S.A. 25%, International Copper Association Ltda. 25%,
Fundación Chile 25% y Universidad de Chile 25%.

Objeto social

Desarrollar el proyecto Consorcio empresarial para desarrollar y comercializar nuevos productos y aplicaciones en cobre, destinados a utilizar más eficientemente la energía y/o a generar y utilizar energía renovable, que sean intensivos en uso de cobre y que apunten a satisfacer necesidades presentes en el mercado.

Directores titulares

Víctor Pérez Vallejos
Miguel Riquelme
Daniel De La Vega
Marcelo Angulo
Francisco Brieva

Directores Suplentes

Julio Rojas
Francis Kane
Hal Stillman
Andrés Pesce
Javier Ruiz de Solar

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Inversiones Copperfield Ltda. 25%, partió como socio, fue reemplazado el 17 de enero de 2012 por Innovaciones en Cobre S.A., según consta en escritura pública otorgada en la notaría de Santiago de don Patricio Zaldivar Mackenna el 17 de enero de 2012.

Relación comercial con Codelco

Copper for Energy no tiene relaciones comerciales con Codelco.



ECOSEA FARMING S.A.

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 76.024.442.2

Razón social: EcoSea Farming S.A.

Constitución de sociedad: Repertorio número 8881.

Actuales Socios: INCuBA: 604 acciones, 59%, más un acuerdo ya pactado por la compra de 265 acciones, 26%, a ICA, Sitecna: 27 acciones, 2,6%

Acciones emitidas y no suscritas: 126 acciones, 12,3% (98 para GG (9,6%) y 28 para INCuBA (2,7%))

Notaría: Nancy de la Fuente.

Inicio de actividades: 17 de julio de 2008.

Objeto social

Transferir, adaptar, investigar y desarrollar tecnologías de cultivo y servicios auxiliares en base al cobre y sus aleaciones para la acuicultura y otras áreas relacionadas;

Producir y comercializar de todas sus formas de los productos y/o servicios obtenidos a partir de las actividades anteriores;

Ejecutar todos los actos y celebrar todos los contratos y convenciones que, directa o indirectamente, conduzcan al cumplimiento de su objetivo.

Directores titulares

Víctor Pérez V., Presidente (*)
Miguel Riquelme Alarcón
Alan Farcas Gendelman
Eduardo Foix Iñiguez. (*)
Luis Pichott De la Fuente
Gabriel Yany González
Marcelo Molina Molina

Directores Suplentes

Carmen Tardito Schiele (*)
Julio Rojas
Mario Espinoza

Gerente general

Rodrigo Sánchez Raccaro

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco Chile participa indirectamente en EcoSea Farming S.A., a través de su filial Innovaciones en Cobre S.A., con un 59,0% equivalente a 604 acciones, más la compra ya acordada de 265 acciones (26%) a un socio saliente para el 2013.

La participación del resto de los socios es: gerente general Rodrigo Sánchez R. titular de 98 acciones, equivalentes al 9,6%, Sitecna S.A. titular de 27 acciones equivalentes al 2,6%.

Relación comercial con Codelco

No tiene relaciones comerciales directas con Codelco.

Contratos celebrados con Codelco

No existen contratos comerciales o de otra naturaleza con Codelco.



COMOTECH S.A.

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 76.009.778-0

Razón social: COMOTECH S.A.

Sociedad Coligada de Innovaciones en Cobre S.A. (filial de Codelco).

Constitución: Repertorio número 12.688-07.

Socios: Incuba S.A. 48,19%, Molytmet S.A. 48,19%, Universidad de Chile 3,61%,

Notaría: Iván Torrealba A.

Inicio de actividades: 7 de febrero de 2008

Objeto social

Desarrollo de actividades e investigación para aumentar la demanda de molibdeno. Esto, a través de nuevas y mejores aplicaciones, además de usos y/o mercados, para lo cual la sociedad podrá, en general, ejecutar toda clase de actos y celebrar todos los contratos, incluyendo el formar y tomar parte en otras sociedades o entidades que guarden relación, directa o indirecta, con el cumplimiento del objeto de la sociedad o con la administración, inversión o disposición de bienes sociales.

Directores titulares

Víctor Pérez Vallejos, Presidente (*)

Fernando Allende

Jorge Allende

Directores suplentes

Carmen Tardito

Gerente general

David Villaseca

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco no tiene participación directa en la sociedad sino que a través de su filial Innovaciones en cobre S.A., con un 48,19%. La participación de los otros socios es:

Porcentaje de participación de Universidad de Chile es 3,61%.

Porcentaje de participación de Molytmet es 48,19%.

Relación comercial con Codelco

No existen relaciones comerciales.

Contratos celebrados con Codelco

No existen contratos.



COMPLEJO PORTUARIO MEJILLONES S.A.

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 96.819.040-7

Razón social: Complejo Portuario Mejillones S.A.

Constitución de la sociedad: 18 de marzo de 1997.

Socios: Codelco 99,99% y Sociedad de Inversiones Copperfield Ltda. 0,01%

Notaría: Hugo Leonardo Pérez Pousa

Inscrita en el Registro de Comercio de Santiago a fs 7.188 N°5.679.

Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$32.593 miles

Objeto social

Proyectar, construir y explotar un puerto en la Bahía de Mejillones, II Región de Antofagasta. CPM desarrolló el proyecto y adjudicó la construcción y operación del Terminal 1, mediante un contrato de concesión a 30 años a Compañía Portuaria Mejillones S.A., consorcio privado formado el por Grupo Ultramar, Inversiones y Construcciones Belfi Ltda. e Inversiones Portuarias Norte Grande S.A.

Directores titulares

Jorge Taboada, Presidente

Rodrigo Toro Ugarte (*)

Patricio Enei Villagra (*)

Mario Espinoza Durán (*)

Teodoro Wigodski

Directores suplentes

Francisca Castro

Carlos Alvarado

Oscar Lira

Víctor Janer

Eduardo Foix

Gerente general

Álvaro Arroyo Albala

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

La participación fue de 99,99%. No hubo variaciones.

Relación comercial con Codelco

Codelco presta servicios TI al Complejo Portuario Mejillones, los que son cargados a su centro de costos y posteriormente facturados. Por su parte, CPM arrienda a Codelco oficinas en el edificio de administración del Terminal 1.

Contratos celebrados con Codelco

Contrato de Garantía de Codelco: suscrito entre Codelco, Complejo Portuario Mejillones S.A. y Compañía Portuaria Mejillones S.A., mediante el cual Codelco garantiza a Compañía Portuaria Mejillones S.A. el pago de todas y cualquiera de las sumas pagaderas por CPM a la Compañía Portuaria, bajo el Contrato para la Construcción de Instalaciones Portuarias y la Prestación de Servicios Portuarios en el Terminal 1, Mejillones (Contrato BOT), suscrito entre ambas, en el caso en que CPM no lo haga. Contrato de arriendo

**Directores o ejecutivos de Codelco.*

FILIALES Y COLIGADAS

de oficinas en el edificio de administración del Terminal 1, por parte de CPM a Codelco, octubre de 2003 (renovado en octubre de 2011).

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ 28.007 miles
2011 : US\$ 27.933 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

2012 : 0,089%
2011 : 0,134%



ASOCIACIÓN GARANTIZADORA DE PENSIONES

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

Socios: Codelco 96,7% y Sociedad Química y Minera de Chile S.A. (SQM) 3,3%
Corporación de derecho privado con carácter mutual-previsional, sin fines de lucro, con personalidad jurídica otorgada por Decreto N° 1625 del 18 de junio de 1927.
Constituida para garantizar, en sustitución de las empresas asociadas, el pago de pensiones de la Ley de Accidentes del Trabajo N° 4.055. La asociación no persigue fines de lucro y, por lo tanto, no le son aplicables las normas de la Ley de Renta.

Objeto social

El pago de pensiones de acuerdo a la Ley de Accidentes del Trabajo N° 4.055 y sólo para tal efecto.

Directorio

Está formado por las siguientes personas nombradas por el afiliado mayoritario, Codelco:

Directores

Vacante
José Antonio Alvarez L. (*)
Gonzalo Zamorano (*)
Victor Janer P. (*)
Pablo Arteaga Rodriguez (*)

Gerente

Elly García Inostroza.

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Porcentaje de participación 96,7%.No hubo variación.

Relación comercial con Codelco

No existe relación comercial.

Contratos celebrados con Codelco

No existen contratos.

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ 618 miles
2011 : US\$ 623 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

2012 : 0,002%
2011 : 0,003%



CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS RÍO BLANCO LTDA.

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 76.064.682-2
Razón social: Centro de Especialidades Médicas Río Blanco Ltda.
Socios: Codelco 99% y Isapre Río Blanco Ltda. 1%
Constitución de la Sociedad: 30 de junio de 2009
Notaría: Nancy de la Fuente Hernández.
Se publicó en el Diario Oficial número 39.410, del 13 de julio de 2009.
Inscrita fs. 148 N° 142, en Registro de Comercio del CBR de Los Andes.

Capital suscrito y pagado

US\$518 miles

Objeto social

Ejecución de toda clase de servicios y prestaciones médicas ambulatorias.

Directores

Sebastián Conde Donoso, Presidente (*)
Humberto Fernando Olivares (*)
Gonzalo Simon
Mauricio Márquez
Juan Carlos Joannon

Representante Legal

Enrique Miguel Fernández Astudillo

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco Chile, División Andina: 99%;Isapre Río Blanco Ltda.: 1%.No hubo variaciones.

Relación comercial con Codelco

Otorga prestaciones ambulatorias a trabajadores de División Andina en Área Industrial, a través del contrato N° 4500980649, denominado Contrato Postas Área Industrial.

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 :
2011 : US\$ 266 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

2012 :
2011 : 0,001%

**CLÍNICA RÍO BLANCO S.A.**

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 99.573.600-4
Razón social: Clínica Río Blanco S.A.
Sociedad anónima cerrada.
Socios: Codelco 99% y Isapre Río Blanco Ltda. 1%

Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$4.899 miles

Objeto social

Otorga de prestaciones y atenciones de salud, a través de la administración de una clínica; presta servicios de salud ambulatorios, de urgencia y paramédicos; realiza exámenes de laboratorio, farmacología, análisis, radiología y, en general, realiza actuaciones propias de la medicina, de acuerdo a su nivel de complejidad

Directores

Sebastián Conde Donoso, Presidente (*)
Humberto Fernando Olivares (*)
Gonzalo Simon
Mauricio Márquez
Juan Carlos Joannon

Gerente general

Enrique Fernández Astullido

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco: 99%; Isapre Río Blanco Ltda.: 1%. No hubo variaciones.

Relación comercial con Codelco

Otorga prestaciones de servicios médicos de salud, ambulatorios, de urgencia, paramédicos, exámenes de laboratorio, farmacología, radiología y, en general, la actuación propia de la medicina y enfermería a los trabajadores de División Andina de Codelco.

Contratos celebrados con Codelco

Contrato de salud ocupacional con Departamento Salud Ocupacional e Higiene Industrial: Contrato N° 4500982103, denominado: Contrato de Prestaciones de Servicios, Ley 16.744.

Contrato Servicio Administración y Operaciones de la Unidad de Salud Ocupacional N° 4500981031, denominado Contrato de Servicios de Administración
Contrato para la realización de exámenes preocupacionales N° 4400007043.

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ 248 miles
2011 : US\$ 113 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

2012 : 0,0008%
2011 : 0,001%

**SOCIEDAD EJECUTORA PROYECTO HOSPITAL DEL COBRE CALAMA S.A.**

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

Razón social: Ejecutora Proyecto Hospital del Cobre-Calama S.A.
Sociedad Anónima Cerrada.
Socios: Codelco 99,99% y San Lorenzo Isapre Ltda. 0,01%

Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$358 miles

Objeto social

Proyectar y construir, por sí mismo o por intermedio de terceros, un inmueble destinado a hospital en la ciudad de Calama; arrendar y subarrendar inmuebles hospitalarios; contratar seguros y efectuar mantenciones, reparaciones y mejoras de los inmuebles hospitalarios que arriende o subarriende.

Directores

José Miguel Labbe Chiuminatto, Presidente (*)
María Rosa Martínez Núñez, (*)
Víctor Janer Pérez (*)

Gerente general

Héctor Cerda Ortiz (*)

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco-Chile: 99,99%; Prestadora de Servicios San Lorenzo Limitada: 0,01%. No hubo variaciones.

Relación comercial con Codelco

Convenio Marco, suscrito entre Codelco-Chile, Ejecutora Proyecto Hospital del Cobre-Calama S.A. y Las Américas Administradora Fondos de Inversión S.A.. Corresponde al marco regulatorio de la relación entre las partes, por un período de 20 años (hasta el 31-03-2021).

**Directores o ejecutivos de Codelco.*

FILIALES Y COLIGADAS

Contratos celebrados con Codelco

Subarriendo del Hospital del Cobre Dr. Salvador Allende G. hasta marzo de 2021, de acuerdo al Convenio Marco.

Servicio de facturación y contabilidad de la Sociedad Ejecutora, por parte de Codelco, hasta el 31 de marzo de 2021.

Servicio de ingeniería básica y de detalle de la ampliación del Centro de Atención Primaria, CAP, por parte de Codelco, terminado en 2004.

Diversos otros contratos a partir del año 2005, relacionados con el mismo proyecto de Ampliación del Centro de Atención Primaria (CAP).

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ -63 miles

2011 : US\$ 0 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

2012 : -0,0002%

2011 : 0%



ISAPRE CHUQUICAMATA LTDA.

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 79.566.720-2

Razón Social: Isapre Chuquicamata Ltda.

Sociedad de Responsabilidad Limitada.

Socios: Codelco 98,3% y Fundación de Salud El Teniente 1,7%

Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 1.482,72 miles.

Objeto social

Financiamiento de prestaciones y beneficios de salud, y las actividades afines o complementarias a ese fin, en los términos señalados en la Ley N° 18.933.

Directores

Sebastián Conde Donoso, Presidente (*)

Humberto Fernando Olivares (*)

Gonzalo Simon Bustos

Mauricio Marquez González

Juan Carlos Joannon

Gerente general

Jaime del Solar Zorzano

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Porcentaje de participación de Codelco: 98,3%; Fusat: 1,7%. No hubo variaciones.

Relación comercial con Codelco

Otorga prestaciones de salud, a través de servicios médicos a todos los trabajadores de Codelco afiliados a dicha Isapre, a sus cargas familiares y a todos aquellos afiliados ex trabajadores de Codelco.

Contratos celebrados con Codelco

Contrato de prestación de servicios de salud (01-06-82).

Contrato de prestación de servicios (22-07-2003).

Addendum contrato de compra de Servicios de Atención entre la Isapre Chuquicamata Ltda. y el servicio Médico de la División Chuquicamata (13 -12- 2010)

Contrato de Compraventa de Instrumentos y Equipos Médicos (01-09-2011)

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ 4.034 miles

2011 : US\$ 3.586 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

2012 : 0,0128%

2011 : 0,017%



ISAPRE RÍO BLANCO LTDA.

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 89.441.300-K

Razón social: Isapre Río Blanco Limitada

Sociedad de Responsabilidad Limitada.

Socios: Codelco 99,99% y San Lorenzo Isapre Ltda. 0,01%

Capital suscrito y pagado

CLP\$ 536.721.219.-

Objeto social

Financiamiento de prestaciones y beneficios de salud, y las actividades afines o complementarias a ese fin, en los términos señalados en la Ley N° 18.933.

Directores

Sebastián Conde Donoso, Presidente (*)

Humberto Fernando Olivares (*)

Gonzalo Simon Bustos

Mauricio Marquez González

Juan Carlos Joannon

Gerente general

Jaime Del Solar Zorzano

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco 99%. San Lorenzo Isapre Ltda.: 0,01%. No hubo variaciones.

Relación comercial con Codelco

División Andina ha celebrado diversos convenios colectivos de trabajo con sus trabajadores, de acuerdo a los cuales se ha obligado a contribuir con beneficios de ciertas prestaciones de salud de los mismos; con sus ex trabajadores, cónyuges cotizantes y sus cargas legales vigentes, bajo los términos, plazos, modalidades y condiciones estipuladas en dichos convenios

Contratos celebrados con Codelco

Contrato 4600007710 "Convenio Administración Beneficios de Salud" (16-03-2009).

Contrato 4600008778 "Convenio de Prestaciones de Salud" (01-01-2010).

"Convenio de Pago de Subsidio" (01-01-2007).

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ 2.448 miles

2011 : US\$ 2.192 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

2012 : 0,0078%

2011 : 0,011%

**SAN LORENZO ISAPRE LTDA.**

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

Razón social: San Lorenzo Institución de Salud Previsional Ltda.

Sociedad de Responsabilidad Limitada.

Constitución de la sociedad: 17 de abril de 2006.

Socios: Clínica San Lorenzo Ltda. 99% e Isapre Fusat 1%

Capital suscrito y pagado

CLP\$ 527 millones

Objeto social

Financiamiento de prestaciones y beneficios de salud y las actividades afines o complementarias a ese fin, en los términos señalados en la Ley N° 18.933.

Directores

Sebastián Conde Donoso, Presidente (*)

Humberto Fernando Olivares (*)

Gonzalo Simon Bustos

Mauricio Marquez González

Juan Carlos Joannon

Gerente general

Jaime del Solar Zorzano

Participación de San Lorenzo Servicios Ltda. en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

No hubo variación. .

Relación comercial con Codelco

División Salvador se ha obligado, mediante los contratos y/o convenios colectivos suscritos con sus trabajadores, a financiar al trabajador y sus cargas familiares legalmente reconocidas, prestaciones de salud al momento de suscribir un Contrato de Trabajo con la División y enterar su cotización legal de salud en la Isapre San Lorenzo Ltda.

El aporte de la División es financiar prestaciones no contempladas en el plan de salud de la Isapre, pero sí en los convenios colectivos que la División mantiene con los trabajadores.

Contratos celebrados con Codelco

Convenio Administración Beneficio de Salud (01.12.2010).

**FUSAT**

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 70.905.700-6

Razón Social: Fundación de Salud El Teniente

Capital suscrito y pagado

US\$ 195 miles

Objeto social

La Fundación de Salud El Teniente, tiene por objeto el otorgamiento y la realización de prestaciones y atenciones de salud de acuerdo a su nivel de complejidad.

La Fundación no tiene fines de lucro ni puede obtener beneficios lucrativos, sin perjuicio de efectuarla operaciones económicas cuyo producto deba destinar íntegramente a los fines establecidos en los estatutos.

Directores

Sebastián Conde Donoso, Presidente (*)

Humberto Fernando Olivares (*)

Gonzalo Simon

Mauricio Márquez

Juan Carlos Joannon

Director Ejecutivo

Francisco de la Fuente B.

Contratos celebrados con Codelco

Servicios de Atención de Postas División El Teniente, N° 4600011839 celebrado en noviembre de 2012 por un período de 48 meses.

Servicio de Evaluación de Restricción Médico Laboral, N° 4501283077, vigente desde junio hasta diciembre del 2012.

**Directores o ejecutivos de Codelco.*

FILIALES Y COLIGADAS



ISAPRE FUSAT LIMITADA

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 76.334.370-7

Razón Social: Isapre Fusat Ltda.

Sociedad de Responsabilidad Limitada.

Socios: Fusat 99,7% y Inmobiliaria e Inv. Río Cipreses Ltda. 0,3%

Capital suscrito y pagado

CLP\$ 1.370 millones

Objeto social

Financiamiento de prestaciones y beneficios de salud y las actividades afines o complementarias a ese fin, en los términos señalados por la ley N° 18.933 y sus modificaciones posteriores

Directores

Sebastián Conde Donoso, Presidente (*)

Humberto Fernando Olivares (*)

Gonzalo Simon Bustos

Mauricio Marquez González

Juan Carlos Joannon

Gerente general

Jaime del Solar Zorzano

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco no tiene participación directa. La participación en el patrimonio de Isapre Fusat Ltda. se distribuye de la siguiente forma:

Porcentaje de participación de Fusat 99,7%

Porcentaje de participación de Inmobiliaria e Inv. Río Cipreses Ltda. 0,3%

Relación comercial con Codelco

Isapre Fusat Ltda. otorga el financiamiento a las prestaciones de salud a través de servicios médicos con quien convenga, destinado a todos los trabajadores de Codelco afiliados a dicha Isapre, a sus cargas familiares y afiliados ex trabajadores de Codelco. El monto de estas prestaciones son pagadas en forma mensual (en su valor bonificado) por Codelco a Isapre Fusat.

Contratos celebrados con Codelco

Los contratos que hoy están suscritos y vigentes con Codelco Div. El Teniente son:

Convenio Administración y Pago Rol B (05.01.2009)

Convenio Administración y Pago Pensionado (01.08.2009)

Convenio Administración y Pago Rol A (01.01.2011)

Mandato y Convenio de Administración de Beneficios de Salud (01.01.2012)



CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS SAN LORENZO LTDA.

Al 31 diciembre 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 76.124.156-7

Razón social: Centro de Especialidades Médicas San Lorenzo Limitada

Sociedad de Responsabilidad Limitada

Constitución de la sociedad: 2 de noviembre de 2010

Socios: Clínica San Lorenzo Ltda. 99% San Lorenzo Isapre Ltda. 1% %

Objeto social

Ejecución de servicios y prestaciones médicas ambulatorias de acuerdo a su nivel de complejidad, cualquiera sea su responsabilidad o denominación.

Directores

Sebastián Conde Donoso, Presidente (*)

Humberto Fernando Olivares (*)

Gonzalo Simon

Mauricio Marquez

Juan Carlos Joannon

Gerente general

Enrique Fernández.

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Clínica San Lorenzo Ltda. 99% San Lorenzo Isapre Ltda. 1% %. No hubo variaciones.

Relación comercial con Codelco

Isapre Fusat Ltda. otorga el financiamiento a las prestaciones de salud a través de servicios médicos con quien convenga, destinado a todos los trabajadores de Codelco afiliados a dicha Isapre, a sus cargas familiares y a todos los afiliados ex trabajadores de Codelco. El monto de estas prestaciones son pagadas en forma mensual (en su valor bonificado), por Codelco a Isapre Fusat.

Contratos celebrados con Codelco

Los contratos que hoy están suscritos y vigentes con Codelco Div. El Teniente son:

Convenio Administración y Pago Rol B (05.01.2009)

Convenio Administración y Pago Pensionado (01.08.2009)



CLÍNICA SAN LORENZO LTDA.

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 88.497.100-4.

Razón social: Clínica San Lorenzo Limitada

Sociedad de Responsabilidad Limitada

Socios: Codelco 99,9% y Sociedad de Inversiones Copperfield Ltda 0,1%

Capital suscrito y pagado

US\$ 19 miles

Objeto social

Otorgamiento de prestaciones y atenciones de salud, a través de la administración de una clínica; prestar servicios de salud ambulatorios, de urgencia y paramédicos; realizar exámenes de laboratorio, farmacología, análisis, radiología y, en general, realizar actuaciones propias de la medicina de acuerdo a su nivel de complejidad.

Directores

Sebastián Conde Donoso, Presidente (*)

Humberto Fernando Olivares (*)

Gonzalo Simon

Mauricio Márquez

Juan Carlos Joannon

Gerente general

Enrique Fernández

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco: 99,99%. No hubo variaciones.

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ -1.915 miles

2011 : US\$ 0 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

2012 : -0,0061%

2011 : 0%



INVERSIONES GACRUX SpA

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 76.173.357-5

Razón social: Inversiones Gacrux SpA

Sociedad por Acciones

Constitución de la sociedad: 5 de octubre de 2011

Socio: Codelco 100%

Capital Suscrito y Pagado

US\$ 167.784.188,00.-

Objeto social

Efectuar inversiones en acciones, derechos sociales, cuotas de fondos y valores en general, que se relacionen directa o indirectamente con actividades o negocios mineros o sean emitidos por compañías mineras.

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco 100%

El 13 de agosto de 2012, Codelco adquirió el 100% de las acciones de Inversiones Gacrux SpA por compra a Inversiones Mineras Acrux SpA.

Aumento de capital por US\$ 167.783.188, suscrito y pagado por Codelco, el 23 de agosto de 2012.

Relación comercial con Codelco

Inversiones Gacrux SpA es un vehículo de Codelco para mantener la inversión en Inversiones Mineras Acrux SpA. Joint Venture entre Codelco y Mitsui & Co., Ltd. para la inversión en un 29,5% del interés social de Anglo American Sur S.A.

Contratos celebrados con Codelco

El 13 de agosto de 2012, Codelco compró el 100% de las acciones de Inversiones Gacrux SpA a Inversiones Mineras Acrux SpA.

El 23 de agosto de 2012, Inversiones Gacrux SpA firmó un contrato de crédito por hasta US\$ 1.867 millones con Oriente Copper Netherlands B.V. y Mitsui & Co., Ltd., el que reemplaza al contrato firmado con Mitsui & Co., Ltd en octubre del 2011. En este contrato, Codelco garantiza la ejecución de ciertos actos por parte propia y de algunas de sus filiales.

El 23 de agosto de 2012, Inversiones Gacrux SpA concurrió a firmar una modificación del contrato de transacción firmado en octubre de 2012 con Mitsui & Co., Ltd. En este contrato, Codelco se obliga y garantiza la ejecución de ciertos actos por parte propia y de algunas de sus filiales.

El 23 de agosto de 2012 Inversiones Gacrux SpA firmó un pacto que regula la relación de los accionistas de Inversiones Mineras Acrux SpA. En este contrato, Codelco garantiza la ejecución de ciertos actos por parte propia y de algunas de sus filiales.

**Directores o ejecutivos de Codelco.*

FILIALES Y COLIGADAS

El 23 de agosto de 2012, Codelco suscribió un contrato por el que aumenta el capital de Inversiones GacruX SpA en US\$ 167.783.188.

El 31 de octubre de 2012, Inversiones Mineras Acrux SpA concurrió a firmar una modificación del contrato de crédito firmado el 23 de agosto de 2012. En esta modificación, Codelco garantiza la ejecución de ciertos actos por parte propia y de algunas de sus filiales.



INVERSIONES MINERAS ACRUX SpA

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 76.167.903-1

Razón social: Inversiones Mineras Acrux SpA.

Sociedad por Acciones

Constitución de la sociedad: 16 de septiembre de 2011

Socios: Inversiones GacruX SpA: 67,8%; Inversiones MMRD Gama Limitada: 32.2%

Capital suscrito y pagado

US\$ 2.967.577.939,00.-

Objeto social

La sociedad tiene por objeto /i/ ser socio o accionista de la sociedad Anglo American Sur S.A., ya sea directamente o mediante una o más filiales de las cuales sea titular del ciento por ciento de las acciones o participaciones sociales; /ii/ llevar a cabo todos los actos necesarios para ejercer los derechos y cumplir con las obligaciones que correspondan a la sociedad o sus filiales /a/ como accionistas o socios de Anglo American Sur S.A., y /b/ como parte de contratos de suministro, compra o venta de cualesquier tipos de minerales con Anglo American Sur S.A. o sus filiales; /iii/ efectuar cualquier tipo de inversión con los dineros y dividendos que la sociedad reciba de sus filiales o de Anglo American S.A.; /iv/ hacer aportes de capital u otorgamiento de créditos a sus filiales o a Anglo American Sur S.A.; /v/ realizar todas las acciones necesarias para cumplir con las obligaciones o remediar los incumplimientos de los contratos en los que la sociedad o las filiales de la sociedad sea parte, sus respectivas obligaciones legales, y cualquier de otra obligación incidental o razonablemente necesaria en relación con el objeto antes descrito; y /vi/ constituir y administrar una o más filiales en las que la Sociedad se mantenga como titular del ciento por ciento del capital social y las cuales tengan por objeto cumplir con cualquiera de las actividades mencionadas anteriormente. Sujeto a lo anterior, para cumplir con su objeto la sociedad podrá efectuar todo tipo de inversiones en bienes muebles e inmuebles, corporales e incorporales, acciones y derechos en sociedades, cuotas en fondos, bonos, efectos de comercio y demás valores mobiliarios, todo ello tanto en Chile como en el extranjero, administrarlos, transferirlos, explotarlos y percibir sus frutos y la realización u otorgamiento de cualquier otro tipo de actos o contratos que resulten necesarios o convenientes para que la sociedad cumpla con los fines antes indicados. Las referencias a Anglo American Sur S.A. incluyen a las sociedades que legalmente la sucedan o reemplacen.

Directores titulares

Gerhard Von Borries (*)

Thomas Keller L. (*)

Francisca Castro F. (*)

Vacante

Directores suplentes

Patricio Enei (*)

José Robles

Mario Espinoza

Ricardo Palma Contesse (*)

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

Codelco (a través de Inversiones GacruX SpA) 67,8%

Aumento de capital por US\$ 167.773.188, suscrito por Inversiones GacruX SpA, el 23 de agosto de 2012.

Aumento de capital por US\$ 1.699.794.751, suscrito por Inversiones GacruX SpA, el 23 de agosto de 2012.

Aumento de capital por US\$ 206.800.000, suscrito por Inversiones MMRD Gama Limitada, el 23 de agosto de 2012.

Aumento de capital por US\$893.200.000, suscrito por Inversiones MMRD Gama Limitada, el 13 de septiembre de 2012.

Venta del 15,25% de la sociedad a Inversiones MMRD Gama Limitada, el 26 de noviembre de 2012.

Relación comercial con Codelco

Inversiones Mineras Acrux SpA es un Joint Venture entre Codelco y Mitsui & Co., Ltd., para la inversión en un 29,5% del interés social de Anglo American Sur S.A.

Contratos celebrados con Codelco

El 13 de agosto de 2012, Codelco compró a Inversiones Mineras Acrux SpA, 10 acciones emitidas por Inversiones GacruX SpA., con lo que Inversiones Mineras Acrux SpA dejó de ser accionista en Inversiones GacruX SpA.

El 23 de agosto de 2012, Inversiones Mineras Acrux SpA concurrió a firmar un contrato de crédito por hasta US\$ 1.867 millones con Oriente Copper Netherlands B.V. y Mitsui & Co., Ltd., el que reemplaza al contrato firmado con Mitsui & Co., Ltd en octubre del 2011. En este contrato, Codelco garantiza la ejecución de ciertos actos por parte propia y de algunas de sus filiales.

El 23 de agosto de 2012, Inversiones Mineras Acrux SpA concurrió a firmar una modificación del contrato de transacción firmado en octubre de 2012 con Mitsui & Co., Ltd. En este contrato, Codelco se obliga y garantiza la ejecución de ciertos actos por parte propia y de algunas de sus filiales.

El 23 de agosto de 2012 Inversiones Mineras Acrux SpA concurrió a firmar un pacto que regula la relación de sus propios accionistas. En este contrato, Codelco garantiza la ejecución de ciertos actos por parte propia y de algunas de sus filiales.

El 31 de octubre de 2012, Inversiones Mineras Acrux SpA concurrió a firmar una modificación del contrato de crédito firmado el 23 de agosto de 2012. En esta modificación, Codelco garantiza la ejecución de ciertos actos por parte propia y de algunas de sus filiales.



INVERSIONES MINERAS BECRUX SpA

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 76.173.783-K

Razón social: Inversiones Mineras Becrux SpA

Sociedad por Acciones.

Constitución de la sociedad: 6 de octubre de 2011.

Transformada a Sociedad por Acciones el día 13 de agosto de 2012.

Socios: Inversiones Mineras Acrux SpA 100%

Capital suscrito y pagado

USD\$2.967.572.939,00.-

Objeto social

La sociedad tiene por objeto ser titular de acciones emitidas por Anglo American Sur S.A. o la sociedad que la suceda o reemplace, para lo cual podrá ejercer los derechos y cumplir con las obligaciones que se deriven de dichas acciones, pudiendo realizar u otorgar todos los actos o contratos conducentes al fin antes indicado.

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

67,8% (a través de Inversiones Mineras Acrux SpA) Venta del 5% de las acciones de Inversiones Mineras Becrux SpA por parte de Inversiones Gacrux SpA a Inversiones Mineras Acrux SpA., el 13 de agosto de 2012.

Aumento de capital por US\$ 167.773.188, suscrito por Codelco, el 23 de agosto de 2012.

Aumento de capital por US\$ 1.906.594.751, suscrito por Inversiones Mineras Acrux SpA., el 23 de agosto de 2012.

Aumento de capital por US\$893.200.000, suscrito por Inversiones Mineras Acrux SpA., el 13 de Septiembre de 2012.

Relación comercial con Codelco

Inversiones Mineras Becrux SpA es un vehículo de inversión para el alojamiento de los activos adquiridos por Inversiones Mineras Acrux SpA (Joint Venture de Codelco y Mitsui & Co., Ltd., consistentes en el 29,5% del Interés Social de Anglo American Sur S.A.)

Contratos celebrados con Codelco

El 23 de agosto de 2012, Inversiones Mineras Becrux SpA y Codelco suscribieron un contrato de suscripción de acciones, en el que Codelco suscribió 167.773.188 acciones de la sociedad.

El 23 de agosto de 2012, Inversiones Mineras Becrux SpA concurrió a firmar un contrato de crédito por hasta US\$ 1.867 millones con Oriente Copper Netherlands B.V. y Mitsui & Co., Ltd., el que reemplaza al contrato firmado con Mitsui & Co., Ltd en octubre del 2011. En este contrato, Codelco garantiza la ejecución de ciertos actos por parte propia y de algunas de sus filiales.

El 23 de agosto de 2012, Inversiones Mineras Becrux SpA concurrió a firmar una modificación del contrato de transacción firmado en octubre de 2012 con Mitsui & Co., Ltd. En este contrato, Codelco se obliga y garantiza la ejecución de ciertos actos por parte propia y de algunas de sus filiales.

El 31 de octubre de 2012, Inversiones Mineras Becrux SpA concurrió a firmar una modificación del contrato de crédito firmado el 23 de agosto de 2012. En esta modificación, Codelco garantiza la ejecución de ciertos actos por parte propia y de algunas de sus filiales.



ANGLO AMERICAN SUR S.A.

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 77.762.940-9

Razón social: Anglo American Sur S.A.

Sociedad Anónima

Socios: Inversiones Anglo American Sur S.A.: 50.05992%

Clarent SÀRL: 0.00008%

Inversiones Mineras Becrux SpA: 29,5%

MC Resource Development Ltd.: 20,44%

La sociedad fue constituida por escritura pública de fecha 31.05.2002 ante el Notario de Santiago don Patricio Zaldívar Mackenna, bajo la razón social de Inversiones Anglo American Dos Limitada. Luego de varias modificaciones de estatutos y su posterior transformación a sociedad anónima bajo la razón social Anglo American Sur S.A., se acordó su fusión por incorporación con Minera Sur Andes S.A. mediante Juntas Generales Extraordinaria de Accionistas de ambas sociedades celebradas el día 31 de julio de 2007. Sus actas se redujeron a escritura pública con la misma fecha ante el Notario de Santiago Cosme Gomila Gatica. Producto de la fusión, Anglo American Sur S.A. adquirió la totalidad de los activos, pasivos y patrimonio de Minera Sur Andes S.A, siendo en consecuencia su continuadora legal.

Capital suscrito y pagado

US\$ 1.240.735.736,42

Capital suscrito y pagado por Codelco: US\$ 248.147 miles (20%).

Objeto social

La sociedad tendrá por objeto la exploración, extracción, explotación, producción, beneficio y comercio de minerales, concentrados, precipitados y barras de cobre y de todas las sustancias minerales metálicas y no metálicas y, en general, de toda sustancia fósil e hidrocarburos líquidos o gaseosos, de cualquier forma en que naturalmente se presenten, incluyendo la exploración, explotación y uso de toda fuente de energía natural susceptible de aprovechamiento industrial y de los productos o subproductos que se obtengan de ellos, pudiendo participar en otras empresas o sociedades que complementen su giro o que le presten servicios.

**Directores o ejecutivos de Codelco.*

FILIALES Y COLIGADAS

Para el cumplimiento de su objeto, la sociedad podrá siempre, y sin que la descripción que se efectúa a continuación sea taxativa o limitativa, adquirir o prometer adquirir derechos de uso o goce sobre los bienes anteriormente nombrados; hacer instalaciones mineras, de plantas de beneficio de minerales o de obras complementarias; adquirir o tomar en arrendamiento instalaciones, maquinarias, equipos, herramientas, materias primas, partes, repuestos, suministros, insumos y bienes muebles e inmuebles necesarios para la operación de sus explotaciones, para el funcionamiento de sus servicios administrativos y para el bienestar y alojamiento de su personal; vender o enajenar a cualquier título sus producciones, realizadas o por realizarse; vender, prometer, vender, comprar y prometer comprar divisas; celebrar contratos de trabajo, de prestación de servicios, de confección de obras, de fletes y de seguros; celebrar con bancos e instituciones de crédito toda clase de operaciones; constituir garantías sobre sus bienes; vender, enajenar a cualquier título y dar en arrendamiento bienes muebles e inmuebles y emitir debentures.

Directores titulares

Lorenzo Menéndez
Alejandro Mena
Marcelo Glavic
Tatsuro Sako
Gerhard Von Borries (*)

Directores suplentes

Thomas Keller (*)
John MacKenzie
Felipe Purcell
Brian Beamish
Norikazu Tanaka

Gerente general

Juan Carlos Román.

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

20%, indirectamente, a través de Inversiones Gacrux SpA (100% Codelco). A su vez es dueña del 67,8% de Inversiones Mineras Acrux SpA, y además del 100% de Inversiones Mineras Becrux SpA. También posee un 29,5% de Anglo American Sur S.A.

Compra de un 25,44% de Anglo American Sur a Inversiones Anglo American Sur S.A., el 24 de agosto de 2012.

Compra de un 4,06% de Anglo American Sur a Inversiones Anglo American Norte S.A., el 14 de septiembre de 2012.

Relación comercial con Codelco

Ninguna.

Contratos celebrados con Codelco

Ninguno.



INVERSIONES MINERAS NUEVA ACRUX SpA

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 76.231.838-5

Razón social: Inversiones Mineras Nueva Acrux SpA.

Sociedad por Acciones

Constitución de la sociedad: 16 de agosto de 2012

Socios: Inversiones Mineras Acrux SpA (100%)

Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 20.000. (*El capital no ha sido pagado).

Objeto social

La compra, venta, distribución, transporte, intermediación y en general la comercialización, sea nacional o internacional, de minerales, concentrados, precipitados y barras de cobre y de todas las sustancias minerales metálicas y no metálicas, y en general, de toda sustancia fósil, de cualquier forma en que naturalmente se presenten, incluyendo los productos o subproductos que se obtengan de ellos y que provengan directa o indirectamente de Anglo American Sur S.A. o la o las sociedades que la sucedan o reemplacen, pudiendo participar en otras empresas o sociedades que complementen su giro o que le presten servicios.

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

67,8% (Indirectamente, a través de Inversiones Gacrux SpA e Inversiones Mineras Acrux SpA).

Relación comercial con Codelco

Inversiones Mineras Nueva Acrux SpA se dedica a la comercialización de una fracción de la producción de Anglo American Sur S.A. a la que Inversiones Mineras Acrux SpA tiene acceso contractualmente, al ser accionista indirecto en Anglo American Sur S.A.

Contratos celebrados con Codelco

El 23 de agosto de 2012, Inversiones Mineras Nueva Acrux SpA concurrió a firmar un contrato de crédito por hasta US\$ 1.867 millones con Oriente Copper Netherlands B.V. y Mitsui & Co., Ltd., el que reemplaza al contrato firmado con Mitsui & Co., Ltd en octubre del 2011. En este contrato, Codelco garantiza la ejecución de ciertos actos por parte propia y de algunas de sus filiales.

El 23 de agosto de 2012, Inversiones Mineras Nueva Acrux SpA concurrió a firmar una modificación del contrato de transacción firmado en octubre de 2012 con Mitsui & Co., Ltd. En este contrato, Codelco se obliga y garantiza la ejecución de ciertos actos por parte propia y de algunas de sus filiales.

El 31 de octubre de 2012, Inversiones Mineras Nueva Acrux SpA concurrió a firmar una modificación del contrato de crédito firmado el 23 de agosto de 2012. En esta modificación, Codelco garantiza la ejecución de ciertos actos por parte propia y de algunas de sus filiales.



INVERSIONES MINERAS LOS LEONES SpA

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 76.237.866-3

Razón social: Inversiones Mineras Los Leones SpA

Sociedad por Acciones

Constitución de la sociedad: 20 de agosto de 2012

Socios: Codelco 99% y Anglo American Sur S.A. 1%

Capital suscrito y pagado

US\$ 1.000.000,00.-

Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$917.647,61

Objeto social

La exploración, extracción, explotación, producción, beneficio y comercio de minerales, concentrados, precipitados y barras de cobre y de todas las substancias minerales metálicas y no metálicas, y en general, de toda substancia fósil e hidrocarburos líquidos o gaseosos, de cualquier forma en que naturalmente se presenten, incluyendo la exploración, explotación y uso de toda fuente de energía natural susceptible de aprovechamiento industrial y de los productos o subproductos que se obtengan de ellos, pudiendo participar en otras empresas o sociedades que complementen su giro o que le presten servicios.

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

El 24 de agosto de 2012, Codelco suscribió el 99% del capital de la sociedad, pagando US\$917.647,61 en efectivo.

Relación comercial con Codelco

Inversiones Mineras Los Leones SpA es un vehículo de inversión por medio del cual Codelco mantiene activos mineros anteriormente pertenecientes a Anglo American Sur S.A.

Contratos celebrados con Codelco

Ninguno.



CODELCO SHANGHAI LTD.

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

Razón social: Codelco Shanghai Company Limited

Constitución de la sociedad: En proceso de constitución.

Socios: Codelco 100%

Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 2 millones

Objeto social

Importación y exportación de cobre, molibdeno y otros metales.

Servicios de agenciamiento de ventas de productos de cobre y molibdeno.

Servicios de agenciamiento de abastecimiento de materiales y productos para la explotación minera.

Directores

Rodrigo Toro Ugarte, Presidente (*)

Raúl de la Piedra Ramírez (*)

Víctor Pérez Vallejos (*)

Patricio Enei Villagra (*)

Fernando Marchant Barría (*)

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

La participación fue de 100%.

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ 2.118 miles

2011 : US\$ 953 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

2012 : 0,0067%

2011 : 0,005%

FILIALES Y COLIGADAS



CENTRAL ELECTRICA LUZ MINERA SpA.

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 76.255.061 - K

Constitución de la sociedad: 13 de diciembre de 2012

Socios: Codelco 100%

Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 1.000

Objeto social

Generar, transportar, distribuir, suministrar, comprar y vender energía eléctrica y prestar servicios energéticos de todo tipo.

Directores titulares

Mario Espinoza Durán (*), Presidente

Patricio Enei Villagra (*)

Andrés Alonso Rivas (*)

Gerente general

Andrés Alonso Rivas

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

La participación corresponde al 100% de las acciones.

Relación comercial con Codelco

No hubo.

Contratos celebrados con Codelco

No existen contratos.

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ 0 miles

2011 : US\$ 0 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

2012 : 0%

2011 : 0%



PLANTA RECUPERADORA DE METALES SpA.

Al 31 de diciembre de 2012

Naturaleza jurídica

RUT: 76.255.054 - 7

Constitución de la sociedad: 3 de diciembre de 2012

Socio: Codelco 100%

Capital suscrito y pagado por Codelco

US\$ 1.000

Objeto social

Procesamiento de productos intermedios de la refinación y procesamiento del cobre y de otros metales, con el objeto de recuperar el cobre, los otros metales y los subproductos contenidos, su transformación en productos comerciales y comercializar y distribuir toda clase de bienes o insumos que digan relación con dicho procesamiento.

Directores

Fernando Eimbcke Reccius (*),

Paola Cifuentes Miranda (*)

Eduardo Foix Iñiguez (*)

Participación de Codelco en el capital y variaciones ocurridas durante el ejercicio

La participación corresponde al 100% de las acciones.

Relación comercial con Codelco

No hubo.

Contratos celebrados con Codelco

No existen contratos.

Proporción de la inversión en total de la matriz

2012 : US\$ 0 miles

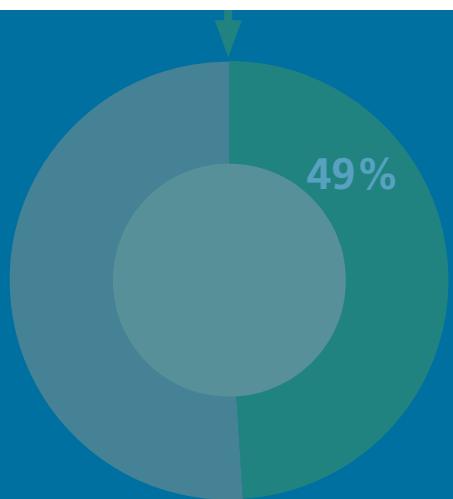
2011 : US\$ 0 miles

Proporción de la inversión en total de activos de la matriz

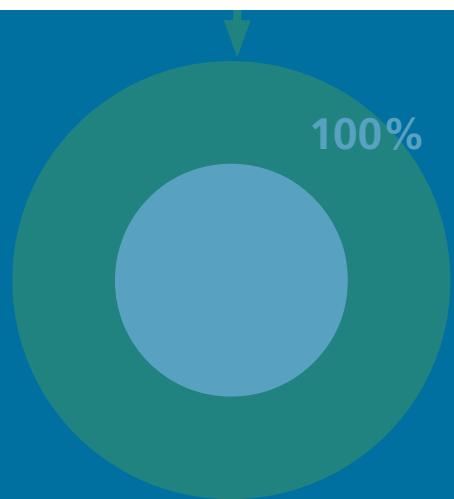
2012 : 0%

2011 : 0%

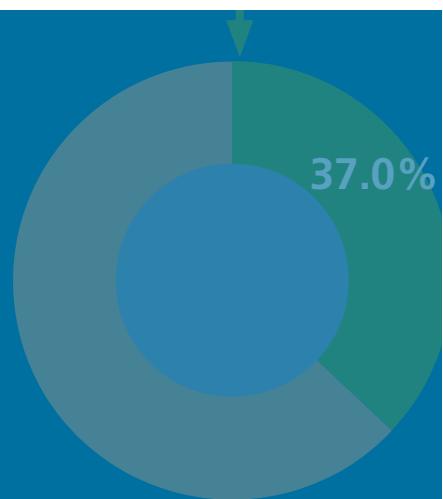
**Directores o ejecutivos de Codelco.*



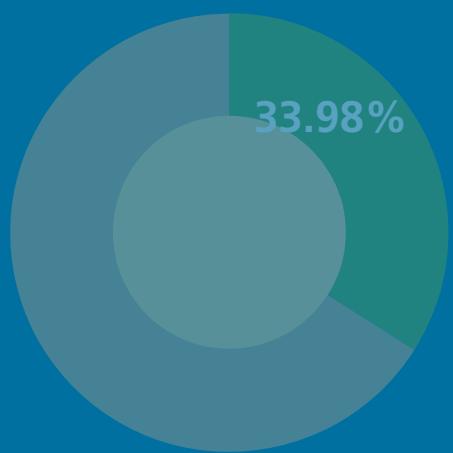
SCM EL ABRA



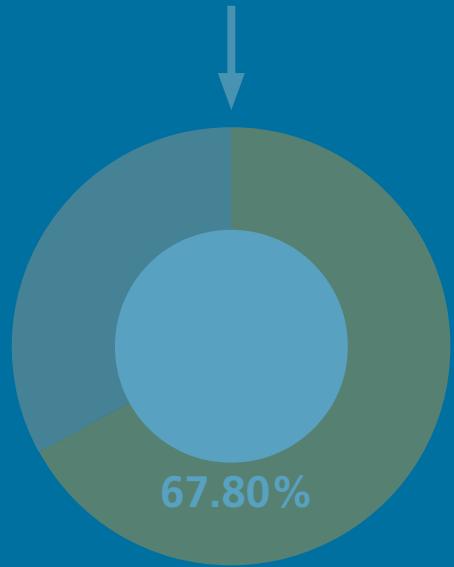
INVERSIONES GACRUX SPA



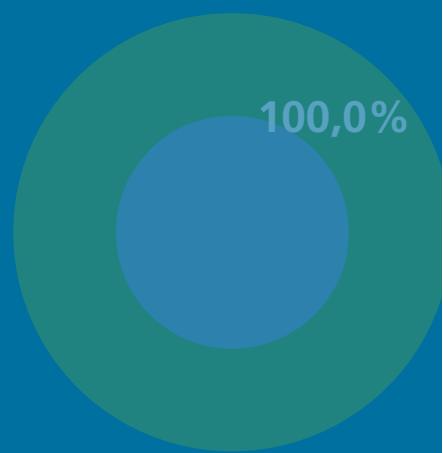
GNL MEJILLONES S.A.



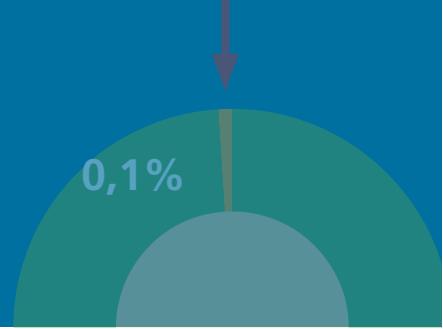
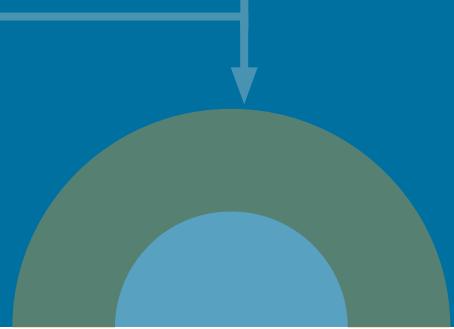
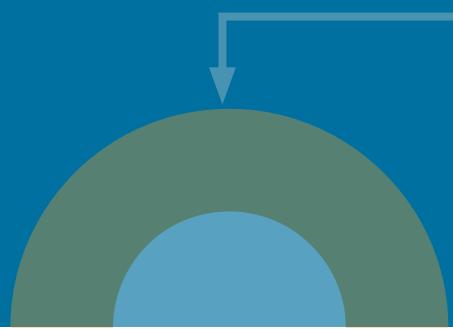
INCA DEL ORO S.A.

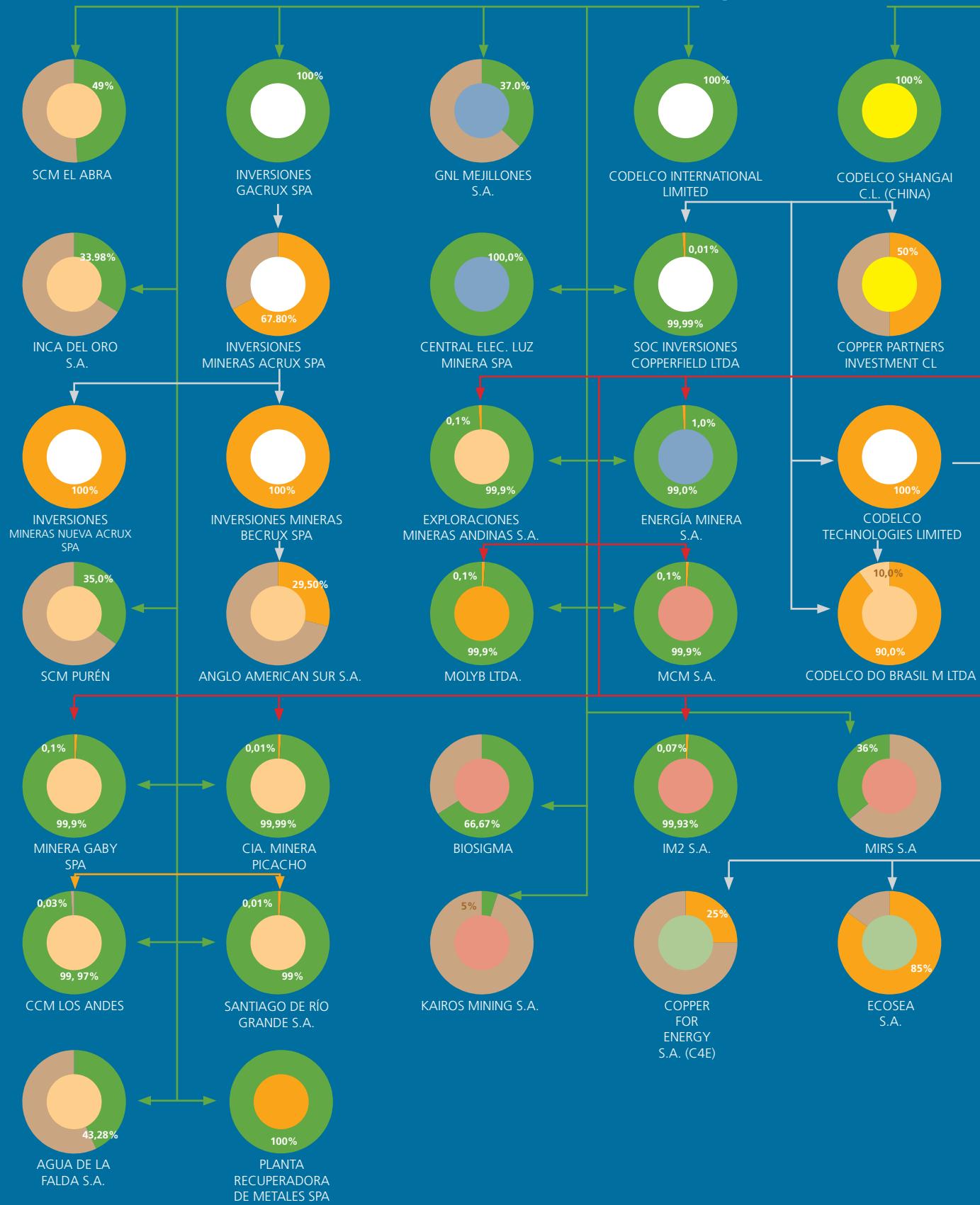


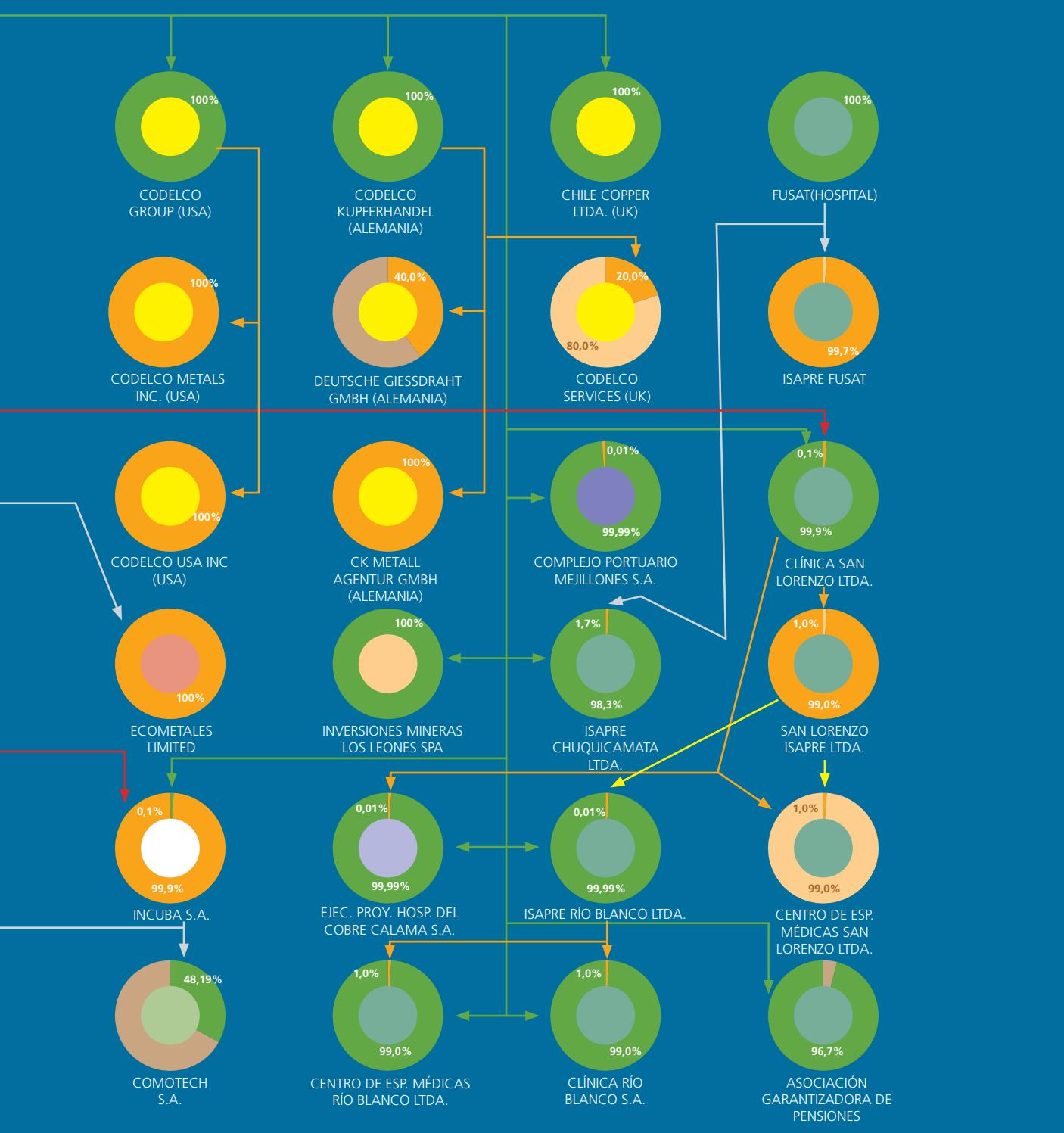
INVERSIONES MINERAS ACRUX SPA



CENTRAL ELEC. LUZ MINERA SPA:







ENTIDADES

- CODELCO 
- EMPRESA SOCIA RELACIONADA CON CODELCO 
- DE INVERSION 
- NUEVOS USOS COBRE Y MOLIBDENO 
- INMOBILIARIAS 
- SALUD Y PENSIONES 
- MINERAS 
- COMERCIALIZADORAS 
- ELÉCTRICAS 
- INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA 
- PLANTAS DE PROCESAMIENTO 

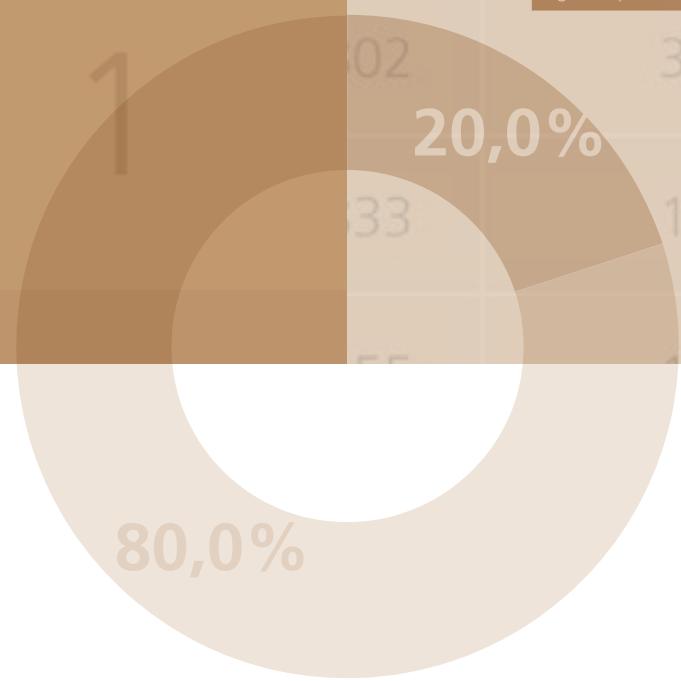
ESTADOS FINANCIEROS

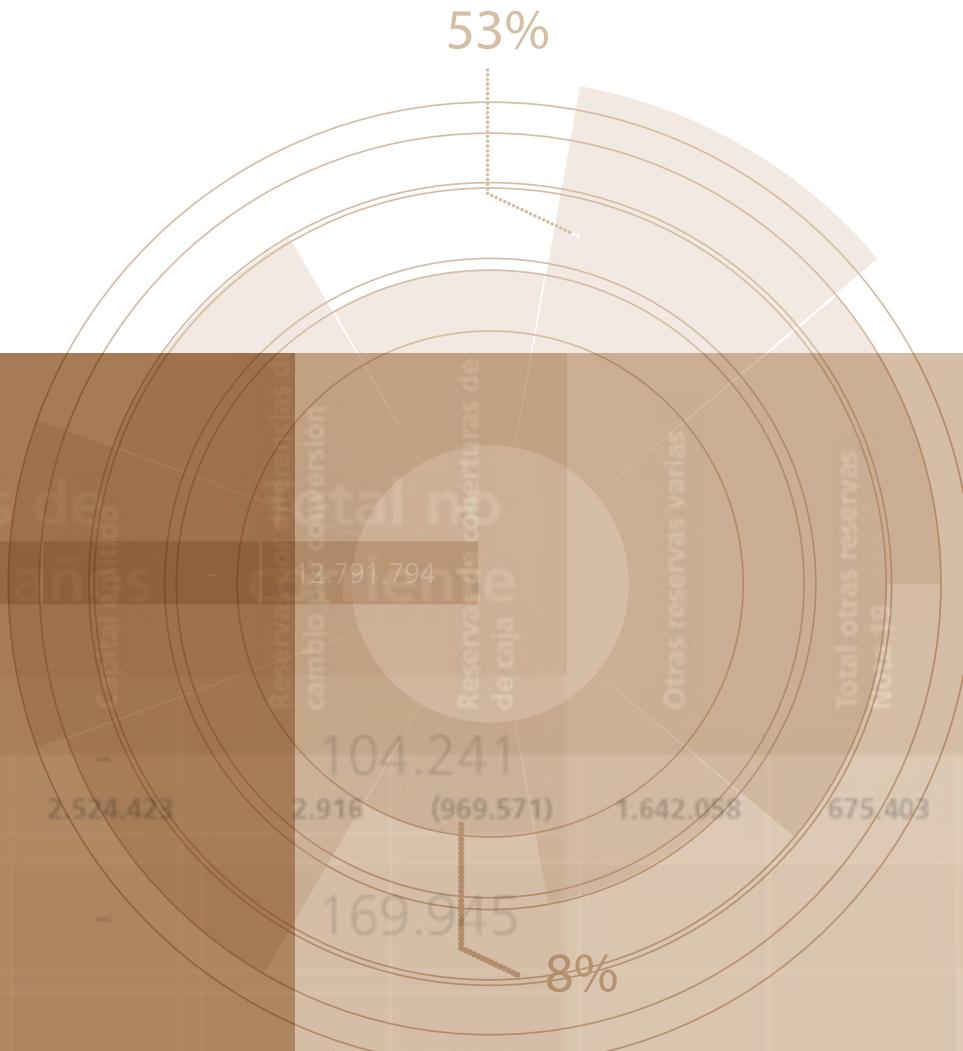
	(3.242.032)	(1.744.874)	(1.002.827)	(1.133.696)	(2.157.983)	(1.042.565)	(738.385)	-	-	(11.062.362)	210.682
venta de cobre propio			2.862.025	3.034.499	663.427	1.672.051	3.108.230	453.904	997.658		

	Total	Uno a tres años
59	1.412	2.826
58	2.477	4.961
94	3.192	405.588

Ingresos por venta de cobre propio 2.862.025

-	(11.062.362)	210.682	(10.851.680)
---	--------------	---------	--------------





	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001
Saldo inicial al 1/1/11	101.415	104.241	169.945	405.588	261.227	78.336	-	-	-	-	-
Cambio por el patrimonio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otro resultado integral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Resultado Integral	101.415	104.241	169.945	405.588	261.227	78.336	-	-	-	-	-
Dividendos	76.113	78.336	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo al 31/12/11	101.415	104.241	169.945	405.588	261.227	78.336	-	-	-	-	-

	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001
Costo de venta de cobre propio	(2.516.509)	(1.532.844)	(768.532)	(929.249)	(1.627.429)	(472.317)	-	-	-	-	-
Otros Ingresos por función	65.181	14.759	11.751	-	-	-	-	-	-	-	-
Dividendos	(1.674.916)	(1.674.916)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	378.151	378.151	(1.822)	376.329	1.088	377.417	-	-	-	-	-
Saldo al 31/12/11	101.415	104.241	169.945	405.588	261.227	78.336	-	-	-	-	-

ÍNDICE

ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS (ENERO-DICIEMBRE DE 2012)

INFORME DE AUDITORIA
DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES 190

ESTADOS CONSOLIDADOS
DE RESULTADOS INTEGRALES 194

ESTADO DE SITUACIÓN
FINANCIERA CONSOLIDADOS 192

ESTADOS CONSOLIDADOS
DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES 195

I. ASPECTOS GENERALES 199

III. NOTAS EXPLICATIVAS 213

II. RESUMEN DE LAS
PRINCIPALES POLITICAS
CONTABLES
200

ANÁLISIS RAZONADO
A LOS ESTADOS FINANCIEROS
CONSOLIDADOS
272

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO
CONSOLIDADOS – METODO DIRECTO 196

NOTAS A LOS ESTADOS
FINANCIEROS CONSOLIDADOS 199

ESTADO DE CAMBIOS EN EL
PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO 197

ESTADO DE RESULTADOS
DIVISIONALES
POR EL EJERCICIO 2012 281

ESTADOS FINANCIEROS
RESUMIDOS DE FILIALES 296

REMUNERACIONES
DIRECTORIO Y ADMINISTRACIÓN 314

ESTADO DE ASIGNACIÓN DE INGRESOS
Y GASTOS CONTROLADOS EN CASA MATRIZ
Y AFILIADAS A LAS DIVISIONES

294

HECHOS RELEVANTES
A LOS ESTADOS FINANCIEROS
CONSOLIDADOS

304



Ernst & Young Chile
Presidente Riesco 5435, piso 4
Las Condes
Santiago

Tel: 56 2 676 1000
Fax: 56 2 676 1010
www.eychile.cl

Informe del Auditor Independiente

Señores
Accionistas y Directores
Corporación Nacional del Cobre de Chile

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de la Corporación Nacional del Cobre de Chile y afiliadas, que comprenden los estados de situación financiera consolidados al 31 de diciembre de 2012 y 2011 y los correspondientes estados consolidados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas y las correspondientes notas a los estados financieros consolidados.

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros consolidados

La Administración es responsable por la preparación y presentación razonable de estos estados financieros consolidados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera. Esta responsabilidad incluye el diseño, implementación y mantención de un control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de estados financieros consolidados que estén exentos de representaciones incorrectas significativas, ya sea debido a fraude o error.

Responsabilidad del auditor

Nuestra responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre estos estados financieros consolidados a base de nuestras auditorías. Efectuamos nuestras auditorías de acuerdo con normas de auditoría generalmente aceptadas en Chile. Tales normas requieren que planifiquemos y realicemos nuestro trabajo con el objeto de lograr un razonable grado de seguridad que los estados financieros consolidados están exentos de representaciones incorrectas significativas.

Una auditoría comprende efectuar procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los montos y revelaciones en los estados financieros consolidados. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluyendo la evaluación de los riesgos de representaciones incorrectas significativas de los estados financieros consolidados, ya sea debido a fraude o error. Al efectuar estas evaluaciones de los riesgos, el auditor considera el control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de los estados financieros consolidados de la entidad con el objeto de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias, pero sin el propósito de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno de la entidad. En consecuencia, no expresamos tal tipo de opinión. Una auditoría incluye, también, evaluar lo apropiadas que son las políticas de contabilidad utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables significativas efectuadas por la Administración, así como una evaluación de la presentación general de los estados financieros consolidados.



Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido es suficiente y apropiada para proporcionarnos una base para nuestra opinión de auditoría.

Opinión

En nuestra opinión, los mencionados estados financieros consolidados presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de la Corporación Nacional del Cobre de Chile y afiliadas al 31 de diciembre de 2012 y 2011 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera.

Enfasis en un asunto, Anglo American Sur S.A.

Producto de la negociación con Anglo American, en la cual la Corporación Nacional del Cobre de Chile, adquirió ciertas pertenencias mineras y a través de su filial Inversiones Mineras Becrux SpA, el 29,5% de Anglo American Sur S.A., se levantaron las condiciones que impedían la valorización de la opción de compra que tenía sobre Anglo American Sur S.A. a valor razonable. Los resultados de estas valorizaciones, generaron un ingreso bruto no percibido al 31 de diciembre de 2012 por MMUS\$ 3.920, menos un efecto impositivo de MMUS\$ 776, los cuales se incluyen en las Nota 26 y Nota 5.

Según lo señalado en Nota 9, la asignación del precio de la compra a valor razonable entre los activos y pasivos identificables ha sido preparada por la Administración utilizando sus mejores estimaciones y teniendo en cuenta toda la información relevante y disponible en el momento de la adquisición de Anglo American Sur S.A. y está sujeto a ajustes por un período de hasta un año a contar de la fecha de la adquisición.

No se modifica nuestra opinión con respecto a estos asuntos.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Charles A. Bunce', written over a faint, larger version of the signature.

Charles A. Bunce

Santiago, 28 de marzo de 2013

ERNST & YOUNG LTDA.

ESTADOS FINANCIEROS

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

Al 31 de diciembre de 2012 y 31 de diciembre de 2011
(Cifras en miles de dólares – MUS\$)

	Nota N°	31/12/2012	31/12/2011
Activos			
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo	1	1.263.823	1.382.876
Otros activos financieros corrientes	12	8.709	193.237
Otros activos no financieros, corriente		24.015	36.413
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	2	2.149.103	1.968.269
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	3	29.442	56.357
Inventarios corrientes	4	2.431.965	2.014.838
Activos por impuestos corrientes, corrientes	6.a	627.570	254.930
Activos corrientes totales		6.534.627	5.906.920
Activos no corrientes			
Otros activos financieros no corrientes	12	133.000	102.593
Otros activos no financieros no corrientes	11	37.677	203.950
Cuentas por cobrar no corrientes	2	171.699	132.721
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corriente	3	41.305	75.860
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	9	7.644.612	945.055
Activos intangibles distintos de la plusvalía		19.178	12.292
Propiedades, planta y equipo	8	17.044.931	13.437.764
Propiedad de inversión		18.004	17.789
Total de activos no corrientes		25.110.406	14.928.024
Total de activos		31.645.033	20.834.944

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

Al 31 de diciembre de 2012 y 31 de diciembre de 2011

(Cifras en miles de dólares – MUS\$)

	Nota N°	31/12/2012	31/12/2011
Patrimonio y pasivos			
Pasivos			
Pasivos corrientes			
Otros pasivos financieros corrientes	13	864.779	1.643.424
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes	16	2.245.592	1.782.459
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	3	143.364	126.850
Otras provisiones, corrientes	17	209.895	210.514
Pasivos por impuestos corrientes, corrientes	6.b	50.205	137.267
Provisiones beneficios a los empleados, corrientes	17	549.975	459.251
Otros pasivos no financieros corrientes		75.162	56.317
Pasivos corrientes totales		4.138.972	4.416.082
Pasivos no corrientes			
Otros pasivos financieros no corrientes	13	9.262.324	6.395.154
Otras cuentas por pagar, no corriente		-	319
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, no corriente	3	275.011	308.616
Otras provisiones, no corrientes	17	1.554.167	1.013.441
Pasivo por impuestos diferidos	5	2.909.095	1.540.242
Provisiones beneficios a los empleados, no corrientes	17	1.323.294	1.092.966
Otros pasivos no financieros no corrientes		4.390	3.094
Total de pasivos no corrientes		15.328.281	10.353.832
Total pasivos		19.467.253	14.769.914
Patrimonio			
Capital emitido		2.524.423	2.524.423
Ganancias (pérdidas) acumuladas		4.189.769	1.709.068
Otras reservas	19	3.364.182	1.829.519
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		10.078.374	6.063.010
Participaciones no controladoras	19	2.099.406	2.020
Patrimonio total		12.177.780	6.065.030
Total de patrimonio y pasivos		31.645.033	20.834.944

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

ESTADOS FINANCIEROS

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS INTEGRALES

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2012 y 2011
(Cifras en miles de dólares – MUS\$)

	Nota N°	1/1/2012 31/12/2012	1/1/2011 31/12/2011
Ganancia (pérdida)			
Ingresos de actividades ordinarias	20	15.860.432	17.515.296
Costo de ventas		(10.851.680)	(10.283.026)
Ganancia bruta		5.008.752	7.232.270
Otros ingresos, por función	22.a	4.092.339	726.185
Costos de distribución		(12.654)	(11.114)
Gasto de administración		(543.531)	(452.217)
Otros gastos, por función	22.b	(2.275.954)	(2.307.326)
Otras ganancias (pérdidas)		35.400	38.709
Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales		6.304.352	5.226.507
Ingresos financieros		59.023	44.701
Costos financieros	23	(406.278)	(294.496)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	9	457.230	353.440
Diferencias de cambio	25	(165.801)	216.998
Ganancia (pérdida), antes de impuestos		6.248.526	5.547.150
Gasto por impuestos a las ganancias	5	(2.373.206)	(3.491.798)
Ganancia (pérdida)		3.875.320	2.055.352
Ganancia (pérdida), atribuible a			
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora		3.867.960	2.056.414
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras	19.b	7.360	(1.062)
Ganancia (pérdida)		3.875.320	2.055.352

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE ESTADOS CONSOLIDADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2012 y 2011

(Cifras en miles de dólares – MUS\$)

	Nota Nº	1/1/2012 31/12/2012	1/1/2011 31/12/2011
Ganancia (pérdida)		3.875.320	2.055.352
Componentes de otro resultado integral, antes de impuestos			
Diferencias de cambio por conversión			
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos		1.326	(2.633)
Otro resultado integral, antes de impuestos, diferencias de cambio por conversión		1.326	(2.633)
Coberturas del flujo de efectivo			
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos		646.416	1.594.322
Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo		646.416	1.594.322
Participación en el otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación, antes de impuestos		(6.418)	81.376
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos		641.324	1.673.065
Impuesto a las ganancias relacionado con otro resultado integral			
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	5	(379.740)	(897.100)
Impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral		(379.740)	(897.100)
Otro resultado integral		261.584	775.965
Resultado integral total		4.136.904	2.831.317
Resultado integral atribuible a			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		4.129.544	2.832.379
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	19.b	7.360	(1.062)
Resultado integral total		4.136.904	2.831.317

**CORPORACIÓN NACIONAL
DEL COBRE DE CHILE
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO
CONSOLIDADOS – METODO DIRECTO**

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2012 y 2011

(Cifras en miles de dólares – MUS\$)

	Nota N°	1/1/2012 31/12/2012	1/1/2011 31/12/2011
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación			
Clases de cobros por actividades de operación			
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		16.932.810	19.702.113
Otros cobros por actividades de operación	26	2.161.658	1.843.793
Clases de pagos			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(9.880.753)	(8.741.815)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(2.100.391)	(2.196.072)
Otros pagos por actividades de operación	26	(3.562.099)	(4.191.069)
Dividendos recibidos		276.672	85.750
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)		(1.892.661)	(3.852.469)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación		1.935.236	2.650.231
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión			
Flujos de efectivo utilizados en la compra de participaciones no controladoras	26	(2.799.795)	-
Otros pagos para adquirir patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades		(31.408)	-
Otros cobros por la venta de participaciones en negocios conjuntos y asociadas	26	-	1.088.351
Préstamos a entidades relacionadas		(8.405)	-
Compras de propiedades, planta y equipo		(3.687.182)	(2.251.630)
Cobros a entidades relacionadas		61.050	40.700
Intereses recibidos		43.137	26.912
Otras entradas (salidas) de efectivo		91.576	36.543
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		(6.331.027)	(1.059.124)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación			
Importes procedentes de la emisión de acciones		1.100.000	-
Total importes procedentes de préstamos		5.481.146	1.232.049
Pagos de préstamos		(1.505.414)	(517.534)
Dividendos pagados		(106.000)	(1.472.048)
Intereses pagados		(541.988)	(324.737)
Otras entradas (salidas) de efectivo		(151.006)	-
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		4.276.738	(1.082.270)
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio		(119.053)	508.837
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo		(119.053)	508.837
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	1	1.382.876	874.039
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo	1	1.263.823	1.382.876

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2012 y 2011

(Cifras en miles de dólares – MUS\$)

31 de diciembre de 2012	Capital emitido	Reservas por diferencias de cambio por conversión	Reservas de coberturas de flujo de caja	Otras reservas varias	Total otras reservas Nota 19	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras Nota 19	Patrimonio total
Saldo inicial al 1/1/2012	2.524.423	283	(272.349)	2.101.585	1.829.519	1.709.068	6.063.010	2.020	6.065.030
Cambios en el patrimonio									
Ganancia (pérdida)						3.867.960	3.867.960	7.360	3.875.320
Otro resultado integral		1.326	266.676	(6.418)	261.584		261.584	-	261.584
Resultado integral							4.129.544	7.360	4.136.904
Dividendos						(106.000)	(106.000)		(106.000)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	1.273.079	1.273.079	(1.281.259)	(8.180)	2.090.026	2.081.846
Incremento (disminución) en el patrimonio	-	1.326	266.676	1.266.661	1.534.663	2.480.701	4.015.364	2.097.386	6.112.750
Saldo final al 31/12/2012	2.524.423	1.609	(5.673)	3.368.246	3.364.182	4.189.769	10.078.374	2.099.406	12.177.780

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

**CORPORACIÓN NACIONAL
DEL COBRE DE CHILE
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO
NETO CONSOLIDADO**

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2012 y 2011
(Cifras en miles de dólares – MUS\$)

31 de diciembre de 2011	Capital emitido	Reservas por diferencias de cambio por conversión	Reservas de coberturas de flujo de caja	Otras reservas varias	Total otras reservas Nota 19	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras Nota 19	Patrimonio total
Saldo inicial al 1/1/11	2.524.423	2.916	(969.571)	1.642.058	675.403	1.329.392	4.529.218	1.994	4.531.212
Cambios en el patrimonio									
Ganancia (pérdida)						2.056.414	2.056.414	(1.062)	2.055.352
Otro resultado integral		(2.633)	697.222	81.376	775.965		775.965	-	775.965
Resultado integral							2.832.379	(1.062)	2.831.317
Dividendos						(1.674.916)	(1.674.916)		(1.674.916)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	378.151	378.151	(1.822)	376.329	1.088	377.417
Incremento (disminución) en el patrimonio	-	(2.633)	697.222	459.527	1.154.116	379.676	1.533.792	26	1.533.818
Saldo final al 31/12/11	2.524.423	283	(272.349)	2.101.585	1.829.519	1.709.068	6.063.010	2.020	6.065.030

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

(Valores monetarios en miles de dólares de los Estados Unidos de América, salvo que se indique otra moneda o unidad)

I ASPECTOS GENERALES

1. Información Corporativa

La Corporación Nacional del Cobre de Chile, Codelco (también para las presentes notas, indistintamente, Codelco – Chile o la Corporación), es el principal productor de cobre mina del mundo. Su producto más importante es el cobre refinado, preferentemente en la forma de cátodos. La Corporación también produce concentrados de cobre, cobre blíster y anódico y subproductos como molibdeno, barro anódico y ácido sulfúrico. Codelco además fabrica y comercializa alambre en Alemania, a través de empresa asociada que se señala en Nota Explicativa N° 9, el cual es un producto semielaborado que usa cátodos de cobre como materia prima.

La Corporación comercializa sus productos en base a una política orientada a las ventas de cobre refinado a fabricantes o productores de semielaborados.

Dichos productos contribuyen al desarrollo de diversos ámbitos de la sociedad, destacándose aquellos destinados a contribuir al mejoramiento de aspectos vinculados con la salud pública, eficiencia energética, desarrollo sustentable, entre otros.

Codelco se encuentra inscrito en el Registro de Valores de la Superintendencia de Valores y Seguros con el N° 785 y está sujeta a la fiscalización de esa entidad. Según el artículo 10 de la Ley N° 20.392, sobre nuevo Gobierno Corporativo de Codelco, dicha fiscalización será en los mismos términos que las sociedades anónimas abiertas, sin perjuicio de lo dispuesto en el Decreto Ley N° 1.349, de 1976, que crea la Comisión Chilena del Cobre.

El domicilio social y las oficinas centrales de Codelco se encuentran en Santiago de Chile, en la calle Huérfanos N° 1270, teléfono N° (56-2) 6903000.

Codelco-Chile, fue creada por el Decreto Ley (D.L.) N° 1.350, de 1976, orgánico de la Corporación. De acuerdo a dicho cuerpo legal, Codelco, es una empresa del Estado, minera, industrial y comercial, con personalidad jurídica y patrimonio propio, que actualmente desarrolla sus actividades productivas a través de sus divisiones Chuquicamata, Radomiro Tomic, Salvador, Andina, El Teniente, Ventanas y Gabriela Mistral, esta última división a cargo del yacimiento del mismo nombre, cuya operación, hasta el 31 de diciembre de 2012, se encontraba a cargo de la empresa filial Minera Gaby SpA., de propiedad en un 100% de la Corporación y que a dicha fecha fue absorbida por Codelco. Además, durante 2010, el Directorio de Codelco autorizó la inversión para la explotación de la nueva División Mina Ministro Hales, cuya fecha estimada para el inicio de sus operaciones

está comprendida en el último trimestre de 2013. La Corporación también desarrolla similares actividades en otros yacimientos en asociación con terceros.

En virtud de lo dispuesto en la letra e) del artículo 10 de la citada Ley N° 20.392, Codelco se rige por sus normas orgánicas consignadas en el citado D.L. N° 1.350 y por la de sus estatutos y, en lo no previsto en ellas y en cuanto fuere compatible y no se oponga con lo dispuesto en dichas normas, por las normas que rigen a las sociedades anónimas abiertas y por la legislación común en cuanto le sea aplicable.

Según lo establece el D.L. N°1.350 en su Título IV sobre Régimen Cambiario y Presupuestario de la Empresa, Codelco opera en sus actividades financieras de acuerdo a un sistema presupuestario anual que está formado por un Presupuesto de Operaciones, un Presupuesto de Inversiones y un Presupuesto de Amortización de Créditos.

La renta que obtiene Codelco en cada período está afecta al régimen tributario establecido en el artículo 26 del D.L. N° 1.350, que hace referencia a los decretos leyes N° 824, sobre Impuesto a la Renta, de 1974 y N° 2.398 (artículo 2), de 1978, que le son aplicables. Asimismo, está afecta a los términos establecidos en la Ley N° 20.026, de 2005, sobre Impuesto Específico a la Minería.

Según la Ley N° 13.196, el retorno en moneda extranjera de las ventas al exterior (FOB) de la Corporación, de su producción de cobre, incluido sus subproductos, está gravado con un 10%.

Las sociedades afiliadas, cuyos estados financieros se incluyen en estos estados financieros consolidados, corresponden a empresas situadas en Chile y en el exterior, las que se detallan en capítulo II.2 d.

Las asociadas y negocios conjuntos, corresponden a empresas situadas en Chile y en el exterior, las que se detallan en Nota Explicativa N° 9.

2. Bases de presentación de los estados financieros consolidados

Los estados financieros consolidados de la Corporación son presentados en miles de dólares estadounidenses y fueron preparados en base a los registros contables mantenidos por Codelco y sus afiliadas de acuerdo con Normas Internacionales de

ESTADOS FINANCIEROS

Información Financiera (NIIF), emitidas por el International Accounting Standards Board (en adelante "IASB").

Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas

El Directorio de la Corporación ha sido informado del contenido de los presentes estados financieros consolidados y señala expresamente su responsabilidad por la naturaleza consistente y confiable de la información incluida en los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2012, para los cuales se han aplicado explícitamente los principios de las NIIF emitidos por el IASB. Los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2012, fueron aprobados por el Directorio en la sesión celebrada el 28 de marzo de 2013.

Principios Contables

Los presentes estados financieros consolidados, reflejan la posición financiera de Codelco y afiliadas al 31 de diciembre de 2012 y 2011, asimismo, los resultados de sus operaciones, los cambios en el patrimonio neto y flujos de efectivo por los ejercicios terminados en 2012 y 2011, y sus notas relacionadas, todos preparados y presentados de acuerdo con NIC 1 "Presentación de Estados Financieros", considerando los reglamentos de presentación respectivos de la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile (SVS), los que no están en conflicto con las NIIF.

II. RESUMEN DE LAS PRINCIPALES POLITICAS CONTABLES

1. Políticas Significativas y Estimaciones Críticas de Contabilidad

La preparación de los presentes estados financieros consolidados, de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera, requiere el uso de ciertas estimaciones y supuestos contables críticos que afectan los montos de activos y pasivos reconocidos a la fecha de los estados financieros y los montos de ingresos y gastos durante el período de reporte. También requiere que la Administración de la Corporación use su juicio en el proceso de aplicación de los principios contables de la compañía. Las áreas que involucran un mayor grado de juicio o complejidad, o áreas donde los supuestos y estimaciones son significativos para los estados financieros consolidados son las siguientes:

a) Vida útil económica y el valor residual de bienes de propiedad, planta y equipo

La vida útil de los bienes de propiedad, planta y equipo y el valor residual que es utilizada para propósitos del cálculo de la depreciación, es determinada en base a estudios técnicos preparados por especialistas (internos o externos). Cuando existen indicios que aconsejen cambios en las vidas útiles de estos bienes, ello debe hacerse utilizando estimaciones técnicas al efecto.

Los estudios consideran los factores propios relacionados con la utilización de los activos.

b) Reservas de mineral

Las mediciones de reservas de mineral se basan en las estimaciones de los recursos de mineral económicamente explotables, y reflejan las consideraciones técnicas de la Corporación respecto al monto de los recursos que podrían ser explotados y vendidos a precios que excedan el costo total asociado con la extracción y procesamiento.

La Corporación aplica juicio en la determinación de las reservas de mineral, por lo cual, posibles cambios en estas estimaciones podrían impactar significativamente las estimaciones de los ingresos netos en el tiempo. Por tal razón, estos cambios significarían, a su vez, modificaciones en las estimaciones de utilización de ciertos activos y de la cuantía de ciertos costos de desmantelamiento y restauración.

La Corporación estima sus reservas y recursos minerales en base a información compilada por Personas Competentes de la Corporación, quienes se definen y regulan en los términos establecidos por la Ley N° 20.235, correspondiendo dichas estimaciones a la aplicación del Código JORC (Joint Ore Reserves Committee), incorporando las experiencias históricas y supuestos de la Corporación respecto al costo de producción y los precios de mercado.

Sin perjuicio de lo anterior, la Corporación revisa periódicamente dichas estimaciones, apoyada por expertos externos de calificación mundial, quienes certifican las reservas así determinadas.

c) Deterioro de activos

La Corporación revisa el valor libro de sus activos, para determinar si hay cualquier indicio que este valor no puede ser recuperable. Si existe dicho indicio, el valor recuperable del activo se estima para determinar el alcance del deterioro, respecto del valor libro. En la evaluación de deterioro, los activos son agrupados en una unidad generadora de efectivo ("UGE") a la cual pertenece el activo. El monto recuperable de estos activos o UGE, es calculado como el valor presente de los flujos futuros que se estima que producirán dichos activos, considerando una tasa de descuento antes de impuestos, que refleje las evaluaciones actuales del mercado del valor del dinero en el tiempo y los riesgos específicos del activo. Existirá deterioro, si el valor recuperable es menor que el valor libros.

La Corporación define las unidades generadoras de efectivo y también estima la periodicidad y los flujos de efectivo que deberían generar las UGE. Cambios posteriores en la agrupación de la UGE, o cambios en los supuestos que sustentan la estimación de los flujos de efectivo o la tasa de descuento, podrían impactar los valores libros de los respectivos activos.

La Corporación ha evaluado y definido que las UGE están constituidas a nivel de cada una de sus actuales divisiones operativas.

La medición del deterioro incluye las afiliadas, asociadas y negocios conjuntos.

d) Provisiones por costos de desmantelamiento y restauración

Surge una obligación de incurrir en costos de desmantelamiento y restauración cuando se produce una alteración causada por el desarrollo o producción en curso de una propiedad minera. Los costos se estiman en base a un plan formal de cierre y son revaluados anualmente o a la fecha en que tales obligaciones se conocen.

Para los efectos anteriores, se define un listado de las faenas, instalaciones y demás equipamientos afectos a este proceso, considerando, a nivel de ingeniería de perfil, las ubicaciones de tales activos que serán objeto de desmantelamiento y restauración, ponderadas por una estructura de precios de mercado de bienes y servicios, que refleje

el mejor conocimiento a la fecha para la realización de tales actividades, como asimismo las técnicas y procedimientos constructivos más eficientes a la fecha. En el proceso de valorización de las actividades en comento, debe quedar explícito los supuestos de tipo de cambio, para los bienes y servicios transables, y la tasa de descuento aplicada para actualizar los flujos pertinentes en el tiempo, la que refleja el valor temporal del dinero y que incluye los riesgos asociados al pasivo que se está determinando en función de la moneda en que se efectuarán los desembolsos.

La provisión a una fecha de reporte representa la mejor estimación de la administración del valor presente de los futuros costos de desmantelamiento y restauración de sitio requeridos. Los cambios en los futuros costos estimados son reconocidos en el estado de situación financiera por medio de aumentar o disminuir el pasivo por rehabilitación y el activo por rehabilitación, si la estimación inicial fue originalmente reconocida como parte de una medición de activo de acuerdo con NIC 16, Propiedades, Plantas y Equipos. Cualquier reducción en el pasivo por desmantelamiento y por lo tanto, cualquier deducción del activo por desmantelamiento, no puede exceder el valor libro de ese activo. Si lo hace, cualquier exceso por sobre dicho valor libro es reconocido en las cuentas de resultados.

Si el cambio en estimación resulta en un aumento en el pasivo por desmantelamiento y por lo tanto, una adición al valor libro del activo, la entidad tiene que considerar si ésta es una indicación de deterioro del activo en su conjunto y probar el deterioro de acuerdo con NIC 36. Si el activo modificado neto de las provisiones por desmantelamiento excede el valor recuperable, esa porción del aumento es registrada directamente en resultado. Cualquier costo de desmantelamiento y restauración que surge como resultado de la fase de producción, debe ser cargado a resultados a medida que es incurrido.

Los costos que surgen de la instalación de una planta u otra obra para la preparación del emplazamiento, descontados a su valor actual neto, se provisionan y capitalizan al inicio de cada proyecto, en cuanto se origine la obligación de incurrir en dichos costos. Estos costos de desmantelamiento se debitan a resultados durante la vida útil de la mina, por medio de la depreciación del activo. La depreciación se incluye en los costos de operación, mientras que el descuento en la provisión se incluye como costo de financiamiento.

e) Provisión de beneficios al personal

Los costos asociados a los beneficios de personal, por indemnización por años de servicios y por beneficios de salud, relacionados con los servicios prestados por los trabajadores, son determinados en base a estudios actuariales utilizando el Método de la Unidad de Crédito Projectada, y son cargados a resultados sobre base devengada.

La Corporación utiliza supuestos para determinar la mejor estimación de estos beneficios. Dichas estimaciones, al igual que los supuestos, son establecidas por la Administración considerando la asesoría de un actuario externo. Estos supuestos incluyen las hipótesis demográficas, la tasa de descuento y los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura, entre otros. Aunque la Corporación estima que los supuestos a usar son apropiados, un cambio en estos supuestos podría afectar los resultados.

f) Provisiones por facturas no finalizadas

La Corporación utiliza información de precios futuros del cobre, con la cual realiza

ajustes a sus ingresos y saldos por deudores comerciales, debido a las condiciones de su facturación provisoria. Estos ajustes se actualizan mensualmente y el criterio contable que rige su registro en la Corporación se menciona en letra q) "Reconocimiento de ingresos" del número 2 "Principales políticas contables" del presente documento.

g) Valor razonable de los derivados y otros instrumentos

La Administración utiliza su criterio al seleccionar una técnica de valorización apropiada de los instrumentos que no se cotizan en un mercado activo. Se aplican las técnicas de valorización usadas comúnmente por los profesionales del mercado. En el caso de los instrumentos financieros de derivados, se forman las presunciones basadas en las tasas cotizadas en el mercado, ajustada según las características específicas del instrumento.

h) Litigios y contingencias

La Corporación evalúa periódicamente la probabilidad de pérdida de sus litigios y contingencias de acuerdo a las estimaciones realizadas por sus asesores legales. En los casos que la Administración y los abogados de la Corporación han opinado que se obtendrán resultados favorables o que los resultados son inciertos y los juicios se encuentran en trámite, no se han constituido provisiones al respecto.

Aun cuando estas estimaciones indicadas en las letras precedentes, han sido realizadas en base a la mejor información disponible a la fecha de emisión de estos estados financieros consolidados, es posible que eventos futuros puedan obligar a la Corporación a modificar estas estimaciones en periodos posteriores. Tales modificaciones, si ocurrieren, serían ajustadas prospectivamente, reconociendo los efectos del cambio en la estimación en los estados financieros consolidados futuros, de acuerdo a lo requerido por NIC 8 "Políticas Contables, Cambios en Estimaciones y Errores".

2. Principales políticas contables

a) Período cubierto

Los presentes estados financieros consolidados de la Corporación Nacional del Cobre de Chile comprenden, para los períodos respectivos que se indican:

- Estados de Situación Financiera al 31 de diciembre de 2012 y 2011.
- Estados de Resultados y de Otros Resultados Integrales por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2012 y 2011.
- Estados de Cambios en el Patrimonio por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2012 y 2011.
- Estados de Flujos de Efectivo por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2012 y 2011.

b) Bases de preparación

Los presentes estados financieros consolidados de la Corporación al 31 de diciembre de 2012 han sido preparados de acuerdo a las NIIF (o "IFRS" en inglés), emitidas por el IASB.

Los estados consolidados de situación financiera al 31 de diciembre de 2011, de resultados, de patrimonio neto y de flujos de efectivo por el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2011, que se incluyen para efectos comparativos, han sido preparados de acuerdo a las NIIF, sobre una base consistente con los criterios utilizados para el mismo ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2012.

ESTADOS FINANCIEROS

Los presentes estados financieros han sido preparados a partir de los registros de contabilidad mantenidos por la Corporación.

c) Moneda Funcional

La moneda funcional de Codelco, es el dólar estadounidense, puesto que es la moneda en que recibe sus ingresos y representa el ambiente económico principal en que opera la Corporación. Las transacciones distintas a las que se realizan en la moneda funcional de la Corporación se convierten a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios expresados en monedas distintas a la funcional se vuelven a convertir a las tasas de cambio de cierre. Las ganancias y pérdidas por la reconversión se incluyen en las ganancias o pérdidas del periodo dentro del ítem "Diferencias de cambio".

La moneda de presentación de los estados financieros consolidados de Codelco es el dólar estadounidense.

La moneda funcional de las afiliadas, asociadas y negocios conjuntos, al igual que Codelco, se determina principalmente por la moneda en que recibe sus ingresos y la moneda del ambiente económico principal en que estas sociedades operan, tal como lo establece la NIC 21. Sin embargo, respecto de aquellas afiliadas que corresponden sólo a una extensión de las operaciones de Codelco (entidades que no son autosustentables y que sus principales transacciones son efectuadas con Codelco), la moneda funcional corresponde al dólar estadounidense por ser ésta la moneda de la Matriz.

En el evento que los elementos de análisis pudieran llevar a dudas sobre la moneda funcional, la Administración emplea su juicio para determinar la moneda funcional que represente fielmente los efectos económicos de las transacciones, hechos y condiciones bajo las cuales opera cada sociedad.

d) Bases de consolidación

Los estados financieros comprenden los estados consolidados de la Corporación y sus afiliadas.

Las afiliadas son totalmente consolidadas desde la fecha de su adquisición, la que corresponde a la fecha en la cual la Corporación obtiene control y continúan siendo consolidadas hasta la fecha en que dicho control se pierde.

Los estados financieros de las afiliadas son preparados para el mismo período de reporte que la matriz, usando políticas contables consistentes.

En el proceso de consolidación se han eliminado todos los montos y efectos significativos de las transacciones realizadas entre las empresas consolidadas y se ha reconocido la participación de los inversionistas minoritarios, siendo presentada como "Participación no Controladora". En los estados financieros consolidados se considera la eliminación de los saldos, transacciones y utilidades no realizadas entre las empresas consolidadas, que incluyen afiliadas extranjeras y nacionales.

Para efectos de los presentes estados financieros, se entenderá por afiliadas, asociadas, adquisiciones y enajenaciones y negocios conjuntos lo siguiente:

- **Afiliadas:** es una entidad sobre la cual la Corporación tiene el poder de gobernar las políticas operativas y financieras para obtener beneficios a partir de sus actividades. Los estados financieros consolidados incluyen todos los activos, pasivos, ingresos, gastos y flujos de caja de Codelco y sus afiliadas, después de eliminar los saldos y transacciones entre compañías. En el caso de las afiliadas de propiedad parcial, los activos netos y las utilidades líquidas atribuibles a los accionistas minoritarios se presentan como "Participación no Controladores" en los estados consolidados de situación financiera y de resultados.

Asimismo, dentro del ámbito de consolidación, la Corporación incluye aquellas entidades que, sin tener participación patrimonial, constituyen una entidad de cometido especial, conforme a los términos y condiciones establecidos en la interpretación SIC 12, Consolidación – Entidades de Cometido Especial.

- **Asociadas:** es una entidad sobre la cual Codelco está en posición de ejercer influencia significativa, pero no control, ni control conjunto, por medio de la participación en las decisiones sobre sus políticas operativas y financieras.

En el caso de las asociadas, la participación de Codelco en los activos netos de dichas sociedades, se incluyen en los estados financieros consolidados de acuerdo al método del valor patrimonial. Para esto, es necesario registrar la inversión, en un comienzo, al costo y luego, en periodos posteriores, ajustando el valor libro de la inversión para reflejar la participación de Codelco en los resultados de la asociada, menos el deterioro del menor valor y otros cambios en los activos netos de la asociada.

La Corporación realiza ajustes a las ganancias o pérdidas proporcionales obtenidas por la asociada después de la adquisición, de modo de considerar los efectos que pudiesen existir en las depreciaciones del valor justo de los activos considerado a la fecha de adquisición.

- **Adquisiciones y enajenaciones:** Los resultados de los negocios adquiridos se registran en los estados financieros consolidados desde la fecha efectiva de adquisición, mientras que los resultados de los negocios vendidos durante el período se incluyen en los estados financieros consolidados para el período hasta la fecha efectiva de enajenación. Las ganancias o pérdidas de la enajenación se calculan como la diferencia entre los ingresos obtenidos de las ventas (netos de gastos) y los activos netos atribuibles a la participación que se ha vendido.

Ante la ocurrencia de operaciones que generen una pérdida de control sobre una afiliada, la valorización de la inversión que resulte una vez ocurrida la pérdida de control, deberá efectuarse en base a los valores justos de tales compañías.

Si al momento de la adquisición de una inversión en asociada, la porción que corresponda a Codelco en el valor justo neto de los activos y pasivos identificables de la asociada fuese superior al costo de la inversión, la Corporación reconoce un ingreso en el periodo en el que se efectuó dicha compra.

- **Negocios conjuntos:** Las entidades que califican como un negocio conjunto, en las cuales existe control conjunto, se registran según el método del valor patrimonial.

Las sociedades incluidas en la consolidación son las siguientes:

RUT	SOCIEDAD	País	Moneda Funcional	31/12/2012			31/12/2011
				% de participación			% de Particip.
				Directo	Indirecto	Total	Total
Extranjera	Chile Copper Limited	Inglaterra	GBP	100,000	-	100,000	100,000
Extranjera	Codelco Services Limited	Inglaterra	GBP	-	100,000	100,000	100,000
Extranjera	Codelco Group Inc.	Estados Unidos	USD	100,000	-	100,000	100,000
Extranjera	Codelco Metals Inc.	Estados Unidos	USD	-	100,000	100,000	100,000
Extranjera	Codelco USA Inc.	Estados Unidos	USD	-	100,000	100,000	100,000
Extranjera	Codelco International Limited	Bermudas	USD	100,000	-	100,000	100,000
Extranjera	Codelco Technologies Ltd.	Bermudas	USD	-	100,000	100,000	100,000
Extranjera	Codelco do Brasil Mineracao	Brasil	BRL	-	100,000	100,000	100,000
Extranjera	Codelco Kupferhandel GmbH	Alemania	EURO	100,000	-	100,000	100,000
Extranjera	Metall Agentur GmbH	Alemania	EURO	-	100,000	100,000	100,000
Extranjera	Ecometales Limited	Islas Anglonormandas	USD	-	100,000	100,000	100,000
Extranjera	Codelco Shanghai Company Limited	China	USD	100,000	-	100,000	100,000
76.561.210-1	Mining Information Communications and Monitoring S.A.	Chile	USD	-	-	-	66,000
78.712.170-5	Compañía Minera Picacho (SCM)	Chile	USD	99,990	0,010	100,000	100,000
78.860.780-6	Compañía Contractual Minera los Andes	Chile	USD	99,970	0,030	100,000	100,000
79.566.720-2	Isapre Chuquicamata Ltda.	Chile	CLP	98,300	1,700	100,000	100,000
81.767.200-0	Asociacion Garantizadora de Pensiones	Chile	CLP	96,690	-	96,690	96,690
88.497.100-4	Clínica San Lorenzo Limitada	Chile	CLP	99,900	0,100	100,000	99,900
76.521.250-2	San Lorenzo Institución de Salud Previsional Ltda,	Chile	CLP	-	99,900	99,900	99,900
89.441.300-K	Isapre Río Blanco Ltda.	Chile	CLP	99,990	0,010	100,000	100,000
96.817.780-K	Ejecutora Hospital del Cobre Calama S.A.	Chile	USD	99,990	0,010	100,000	100,000
96.819.040-7	Complejo Portuario Mejillones S.A.	Chile	USD	99,990	0,010	100,000	100,000
96.854.500-0	Instituto de Innovación en Minería y Metalurgia S.A.	Chile	USD	99,930	0,070	100,000	99,930
96.876.140-4	Santiago de Río Grande S.A.	Chile	USD	99,990	0,010	100,000	100,000
96.991.180-9	Biosigma S.A.	Chile	USD	66,670	-	66,670	66,670
99.569.520-0	Exploraciones Mineras Andinas S.A.	Chile	USD	99,900	0,100	100,000	100,000
99.573.600-4	Clinica Río Blanco S.A.	Chile	CLP	99,000	1,000	100,000	100,000
76.064.682-2	Centro de Especialidades Médicas Río Blanco Ltda.	Chile	CLP	99,000	1,000	100,000	100,000
76.152.363-5	Minera Gaby SpA	Chile	USD	-	-	-	100,000
77.773.260-9	Sociedad de Inversiones Copperfield Ltda.	Chile	USD	99,990	0,010	100,000	100,000
76.883.610-8	Energía Minera S.A.	Chile	USD	99,000	1,000	100,000	100,000
76.043.396-9	Innovaciones en Cobre S.A	Chile	USD	0,100	99,900	100,000	100,000
76.148.338-2	Sociedad de Procesamiento de Molibdeno Ltda.	Chile	USD	99,900	0,100	100,000	100,000
76.167.903-1	Inversiones Mineras Acrux SpA.	Chile	USD	-	67,800	67,800	100,000
76.173.357-5	Inversiones Gacrux SpA.	Chile	USD	100,000	-	100,000	100,000
76.231.838-5	Inversiones Mineras Nueva Acrux SpA	Chile	USD	-	67,800	67,800	-
76.237.866-3	Inversiones Mineras Los Leones SpA	Chile	USD	100,000	-	100,000	-
76.173.783-K	Inversiones Mineras Becrux SpA	Chile	USD	-	67,800	67,800	100,000
76.082.774-6	Inversiones Tocopilla 2B S.A.	Chile	USD	-	-	-	100,000
76.082.158-6	Inversiones Mejillones 2 S.A.	Chile	USD	-	-	-	100,000
76.124.156-7	Centro de Especialidades Médicas San Lorenzo Ltda.	Chile	USD	-	100,000	100,000	100,000
76.255.061-K	Central Electrica Luz Minera SpA	Chile	USD	100,000	-	100,000	-
76.255.054-7	Planta Recuperadora de Metales SpA	Chile	USD	100,000	-	100,000	-
76.255.667-7	MCM Equipos S.A.	Chile	USD	100,000	-	100,000	-
70.905.700-6	Fusat (Entidad de Cometido Especial)	Chile	CLP	-	-	-	-

ESTADOS FINANCIEROS

- **Entidades de Cometido Especial:** Sin ser Codelco propietario de Fundación de Salud El Teniente (FUSAT), en la relación entre la Corporación y dicha fundación se produce la figura de control que se establece en las NIIF y en sus interpretaciones. Producto de lo anterior, los estados financieros consolidados de FUSAT son incorporados a la consolidación de Codelco de acuerdo al procedimiento descrito en NIC 27, incluyendo a las siguientes entidades:

SOCIEDAD	País	Porcentaje de participación	
		31/12/2012	31/12/2011
Centro de Servicios Médicos Porvenir Ltda.	Chile	99,00%	99,00%
Inmobiliaria Centro de Especialidades Torre Médica S.A.	Chile	75,09%	75,09%
Inmobiliaria e Inversiones Río Cipreces Ltda.	Chile	99,90%	100,00%
Prestaciones de Servicios de la Salud Intersalud Ltda.	Chile	99,00%	100,00%
Institución de Salud Previsional Fusat Ltda.	Chile	99,69%	100,00%

e) Transacciones en moneda extranjera

Los activos y pasivos monetarios en moneda extranjera, han sido expresados en dólares al tipo de cambio de cierre del ejercicio.

Al cierre del ejercicio, los activos y pasivos monetarios denominados en una moneda distinta a la moneda funcional, reajustables en unidades de fomento -UF- (31-12-2012: US\$ 47,51; 31-12-2011: US\$43,03), han sido expresados en US\$, considerando los tipos de cambio vigentes al cierre de cada ejercicio.

Los gastos e ingresos en moneda nacional, han sido expresados en dólares al tipo de cambio observado, correspondiente al día del registro contable de cada operación.

Las cuentas que originan diferencias de cambio se cargan o abonan a resultados, según corresponda, de acuerdo a las NIIF.

Los estados financieros de las asociadas y entidades de control conjunto, cuya moneda funcional sea distinta a la moneda de presentación de Codelco, se convierten usando los siguientes procedimientos:

- Los activos y pasivos de cada uno de los balances presentados, se convierten al tipo de cambio de cierre en la fecha del correspondiente balance.
- Los ingresos y gastos de cada una de las partidas de resultados, se convierten al tipo de cambio promedio del período en que se informa.
- Todas las diferencias de cambio, producidas como resultado de lo anterior, se reconocen como un componente separado del patrimonio neto.

Las paridades cambiarias empleadas en cada ejercicio, son las siguientes:

Relación	Tipos de cambio de cierre	
	31/12/2012	31/12/2011
USD / CLP	0,00208	0,00193
USD / GBP	1,61629	1,55087
USD / BRL	0,48957	0,53588
USD / EURO	1,32188	1,29618

f) Compensación de saldos y transacciones

Como norma general en los estados financieros no se compensan ni los activos y pasivos, ni los ingresos y gastos, salvo en aquellos casos en que la compensación sea requerida o esté permitida por alguna norma y que dicha compensación sea el reflejo del fondo de la transacción.

Los ingresos o gastos con origen en transacciones que, contractualmente o por imperativo de una norma legal, contemplan la posibilidad de una compensación y la Corporación tiene la intención de liquidar por su importe neto o de realizar el activo y proceder al pago del pasivo de forma simultánea, se presentan netos en la cuenta de resultados.

g) Propiedad, planta y equipo y depreciación

Los ítems de propiedad, planta y equipo son inicialmente contabilizados al costo. Con posterioridad a su reconocimiento inicial, son registrados al costo, menos cualquier depreciación acumulada y pérdidas acumuladas por deterioro de valor.

El costo de las partidas de propiedad, planta y equipos, incluye los costos de ampliación, modernización o mejora que representan un aumento en la productividad, capacidad o eficiencia, o un aumento en la vida útil de los bienes, se capitalizan como mayor costo de los correspondientes bienes.

Asimismo, en este rubro se incluyen las inversiones efectuadas en activos adquiridos bajo la modalidad de contratos de arrendamiento. Estos bienes no son jurídicamente de propiedad de la Corporación mientras ésta no ejerza la opción de compra respectiva.

Los bienes incluidos en propiedades, planta y equipo se deprecian linealmente durante su vida útil económica, las cuales se resumen en la siguiente tabla:

Rubro	Vida útil mínima	Vida útil máxima
Edificios	15 años	50 años
Planta y equipo	2 años	35 años
Instalaciones fijas y accesorios	2 años	15 años
Vehículos de motor	5 años	25 años
Operaciones mineras	20 años	35 años
Obras en construcción (desarrollo de minas)	1 año	5 años
Mejoras a terrenos	10 años	35 años
Otros	5 años	24 años

El método de depreciación mencionado, sobre la base de cálculos realizados que permitieran detectar variaciones significativas, no difiere materialmente de los resultados de depreciación utilizando un criterio en base a unidades de producción.

Los activos mantenidos en leasing financiero se deprecian durante el período de vigencia del contrato de arriendo o de acuerdo a la vida útil del bien según cuál sea menor.

Las vidas útiles estimadas, los valores residuales y el método de depreciación son revisados al cierre de cada año, contabilizando el efecto de cualquier cambio en la estimación de manera prospectiva.

La utilidad o pérdida resultante de la enajenación o retiro de un bien se calcula como la diferencia entre el precio obtenido en la enajenación y el valor registrado en los libros, reconociendo el cargo o abono a resultados del período.

Las obras en construcción comprenden los valores invertidos en construcción de bienes de propiedad, planta y equipos y en proyectos de desarrollo minero. Las obras en construcción se traspasan a activos en operación una vez finalizado el período de prueba y cuando se encuentran disponibles para su uso, momento en el cual comienzan a depreciarse.

Las reservas y recursos que posee la Corporación están registradas en la contabilidad al valor de US\$ 1 (un dólar).

Sin perjuicio de lo anterior, respecto de aquellas reservas y recursos adquiridos como parte de operaciones de adquisición de participaciones en sociedades, donde el valor económico de estas pertenencias difiere del valor contable de adquisición, aquéllas se encuentran registradas a su valor justo menos eventuales pérdidas acumuladas por deterioro de valor, y deducido el valor asociado al uso y/o consumo de dichas reservas.

Los costos por intereses del financiamiento directamente atribuibles a la adquisición o construcción de activos que requieren de un período de tiempo sustancial antes de estar listos para su uso o venta, se considerarán como costo de los elementos de propiedades, planta y equipo.

h) Deterioro de propiedades, planta y equipos y activos intangibles

Se revisan los bienes de propiedad, planta y equipo y los activos intangibles de vida útil finita en cuanto a su deterioro, a fin de verificar si existe algún indicio que el valor libro no puede ser recuperable. Si existe dicho indicio, el valor recuperable del activo se estima para determinar el alcance del deterioro.

Para los activos de vida útil indefinida, la estimación de sus valores recuperables se efectúa a fines de cada ejercicio.

En caso que el activo no genere flujos de caja que sean independientes de otros activos, Codelco determina el valor recuperable de la unidad generadora de efectivo a la cual pertenece el activo.

Para estos efectos, se ha definido como unidad generadora de efectivo, a cada división de la Corporación.

La medición del deterioro incluye las afiliadas y asociadas.

El valor recuperable de un activo será el mayor entre el valor razonable menos los costos de vender ese activo y su valor de uso. Al evaluar el valor de uso, los flujos de caja futuros estimados, se descuentan utilizando una tasa de interés, antes de impuestos, que refleje las evaluaciones del mercado correspondiente al valor en el tiempo del dinero y los riesgos específicos del activo, para los cuales las estimaciones de flujos de efectivo futuros no han sido ajustadas.

Si se estima que el valor recuperable de un activo o unidad generadora de efectivo es menor que su valor libro, se reconoce un deterioro de inmediato disminuyendo el valor libro hasta su valor recuperable, con cargo a resultados. Frente a un ulterior reverso del deterioro, el valor libro aumenta a la estimación revisada del valor recuperable, pero hasta el punto que no supere el valor libro que se habría determinado, si no se hubiera reconocido un deterioro anteriormente. Se reconoce un reverso como una disminución del cargo por depreciación del período.

En el caso de las unidades generadoras de efectivo (UGE), las estimaciones de flujos de caja futuros se basan en las estimaciones de niveles de producción futura, precios futuros de los productos básicos y costos futuros de producción. La NIC 36 "Deterioro de activos" incluye una serie de restricciones en los flujos de caja futuros que pueden reconocerse respecto a las reestructuraciones y mejoras futuras relacionadas con los gastos. Al calcular el valor en uso, también es necesario que los cálculos se basen en las tasas de cambio vigentes al momento de la medición.

i) Costos y gastos de exploración, desarrollo de minas y operaciones mineras

La Corporación ha definido un criterio contable para cada tipo de estos costos y gastos.

Los gastos de desarrollo de yacimientos en explotación cuyo propósito es mantener los volúmenes de producción, se cargan a resultado en el momento en que se incurrir.

En los gastos de exploración y sondajes de yacimientos, se encuentran los gastos destinados a ubicar zonas mineralizadas para determinar su eventual explotación comercial. Respecto a estos gastos, la Corporación ha definido como política contable, de acuerdo al párrafo 9 de la NIIF 6, que serán tratados principalmente como gastos en el resultado del período en que son incurridos

Los costos de pre-operación y desarrollo de minas (activo fijo), incurridos durante la ejecución de un proyecto y hasta su puesta en marcha, se capitalizan y amortizan en relación con la producción futura del mineral. Estos costos incluyen la extracción de sobrecarga estéril, la construcción de la infraestructura de la mina y los trabajos previos a las labores normales de operación.

Por último, los costos de delineamiento de nuevas áreas o zonas de yacimientos en explotación y de operaciones mineras (activo fijo), se registran en propiedad, plantas y equipos y se cargan a resultados durante el período en que se obtendrán los beneficios.

j) Impuesto a las ganancias e impuestos diferidos

Codelco y sus afiliadas en Chile, contabilizan el Impuesto a la Renta sobre la base de la renta líquida imponible determinada según las normas establecidas en la Ley de Impuesto a la Renta y lo previsto en el artículo 2° del D.L. 2.398, como asimismo, en el impuesto específico a la actividad minera a que se refiere la Ley 20.026 de 2005. Sus afiliadas en el extranjero, lo hacen según las normas impositivas de los respectivos países.

ESTADOS FINANCIEROS

Los impuestos diferidos originados por diferencias temporarias y otros eventos que crean diferencias entre la base contable y tributaria de activos y pasivos se registran de acuerdo con las normas establecidas en NIC 12 "Impuesto a la renta".

Además, se reconoce un impuesto diferido por las utilidades de afiliadas, asociadas y entidades de cometido especial, originado por los impuestos a las remesas que gravan los dividendos que entregan dichas sociedades a la Corporación.

k) Inventario

Los inventarios están valorizados al costo, el cual no supera su valor neto de realización. El valor neto de realización representa el precio de venta estimado menos todos los costos de terminación y gastos para efectuar la comercialización, venta y distribución. Los costos han sido determinados según los siguientes métodos:

- **Productos terminados y en proceso:** *Estos inventarios son valorizados al costo promedio de producción, de acuerdo al método de costeo por absorción, incluyendo mano de obra y las depreciaciones del activo fijo y amortizaciones del intangible y gastos indirectos de cada período.*
- **Materiales en bodega:** *Estos inventarios son valorizados al costo de adquisición y la Corporación determina una provisión de obsolescencia considerando la permanencia en stock de aquellos materiales en bodega de lenta rotación.*
- **Materiales en tránsito:** *Estos inventarios son valorizados al costo incurrido hasta el cierre del período. Cualquier diferencia, por estimación de un menor valor neto de realización de los inventarios, con relación al valor contable de estas, se ajusta con cargo a resultados.*

l) Activos no corrientes clasificados como mantenidos para la venta

Estos activos se valorizan al menor valor entre su valor de libros y su valor justo menos los costos de enajenación.

m) Dividendos

La obligación de pago de las utilidades líquidas que se presentan en los estados financieros, según lo determinado en el artículo 6° del D.L. 1.350, es reconocida sobre la base de la obligación de pago devengada.

n) Beneficios al personal

Codelco reconoce provisiones por beneficios al personal cuando existe una obligación presente como resultado de los servicios prestados.

Las estipulaciones contractuales establecen, sujeto al cumplimiento de ciertas condiciones, el pago de una indemnización por años de servicio cuando un contrato de trabajo llega a su fin. Generalmente, esto corresponde a la proporción de un mes por cada año de servicio y considerando los componentes del sueldo final que contractualmente se definan como base de indemnización. Este beneficio ha sido definido como un beneficio de largo plazo.

Por otro lado, Codelco ha convenido planes de salud post-jubilación con ciertos trabajadores, que son pagados en función de un porcentaje fijo sobre la base imponible

mensual de los trabajadores acogidos a este convenio. Este beneficio ha sido definido como un beneficio de salud post-empleo de largo plazo.

La obligación de indemnización por años de servicio y los planes de salud post-jubilación es calculada de acuerdo a valorizaciones realizadas por un actuario independiente, utilizando el método de unidad de crédito proyectada, las cuales se actualizan en forma periódica. La obligación reconocida en el estado de posición financiera representa el valor actual de la obligación de indemnización por años de servicio y beneficios de salud. Las utilidades y pérdidas actuariales se reconocen de inmediato en el estado de resultados integrales.

La Administración utiliza supuestos para determinar la mejor estimación de estos beneficios. Estos supuestos incluyen una tasa de descuento anual, los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura, entre otros.

La Corporación conforme a sus programas de optimización operativa conducentes a reducir costos e incrementar productividades laborales, facilitados por la incorporación de nuevas tecnologías modernas y/o mejores prácticas de gestión, ha establecido programas de desvinculación de personal, mediante los correspondientes addendum a los contratos o convenios colectivos de trabajo, con beneficios que incentiven su retiro, para lo cual, se hacen las provisiones necesarias en base a la obligación devengada a valor corriente. En el caso de planes programados al efecto que implican periodos multianuales, las obligaciones provisionadas por el concepto en comento, se actualizan considerando una tasa de descuento determinada en base a instrumentos financieros correspondientes a la misma moneda en que se pagarán las obligaciones y con plazos de vencimiento similares.

o) Provisiones por costos de desmantelamiento y restauración

Surge una obligación, legal o constructiva, de incurrir en costos de desmantelamiento y restauración cuando se produce una alteración causada por una actividad minera (en desarrollo o en producción). Los costos se estiman sobre la base de un plan formal de cierre y están sujetos a revisiones anuales.

Los costos que surgen de la obligación de desmantelar la instalación de una planta u otra obra para la preparación del emplazamiento, descontados a su valor actual, se provisionan y se activan al inicio de cada proyecto, en cuanto se origine la obligación de incurrir en dichos costos.

Estos costos de desmantelamiento se registran en resultados por medio de la depreciación del activo que dio origen a ese costo, y la utilización de la provisión se realiza al materializarse el desmantelamiento. Los cambios posteriores en las estimaciones de los pasivos relacionados al desmantelamiento se agregan o se deducen de los costos de los activos relacionados en el período en que se hace el ajuste.

Los costos para la restauración se provisionan a su valor actual contra resultados operacionales y la utilización de la provisión se realiza en el período en que se materializan las obras de restauración. Los cambios en la medición del pasivo relacionado con el lugar de la actividad minera son registrados en el resultado operacional y se deprecian en función de las respectivas vidas útiles de los activos que dan origen a estos cambios.

Los efectos de la actualización del pasivo, por efecto de la tasa de descuento y/o del tiempo, se registran como gasto financiero.

p) Arrendamientos (Codelco como arrendatario)

Los arriendos se clasifican como arrendamientos financieros cuando los términos del arriendo transfieren sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad al arrendatario. Todos los otros arriendos se clasifican como arrendamientos operativos. Los costos de arrendamiento bajo arrendamientos operativos son cargados a resultados en función del plazo del arriendo. Los activos adquiridos mediante arrendamiento financiero son reconocidos como activos al inicio del arriendo al menor valor entre el valor razonable y el valor presente de los pagos mínimos por el arrendamiento descontados a la tasa de interés implícita del contrato. El interés es cargado dentro de los costos financieros, a una tasa periódica constante, en el mismo plazo de depreciación del activo. Las correspondientes obligaciones por arrendamientos netas de costos financieros se incluyen en otros pasivos financieros corriente y no corriente según corresponda.

En virtud de lo establecido por International Financial Reporting Interpretations Committee ("CINIIF") 4 (CINIIF 4) "Determinación de si un Acuerdo contiene un Arrendamiento", la determinación de si un acuerdo es, o contiene, un arrendamiento se basa en la sustancia del mismo a la fecha inicial: si el cumplimiento del acuerdo depende del uso de un activo o activos específicos o si este otorga un derecho de uso del activo, aún si ese derecho no está explícitamente especificado en lo mismo. Para acuerdos celebrados antes del 1° de enero de 2005, la fecha de inicio es considerada como el 1° de enero de 2005 de acuerdo con los requisitos transicionales de CINIIF 4.

Todos los contratos de compra en firme ("take-or-pay") y cualquier otro contrato de servicio y abastecimiento que cumplen con las condiciones establecidas en CINIIF 4, son revisados para encontrar indicadores de un arrendamiento implícito.

q) Reconocimiento de ingresos

Los ingresos de explotación se registran cuando los derechos y obligaciones de propiedad han sido sustancialmente transferidos al comprador, de acuerdo al embarque o despacho de los productos, de conformidad a las condiciones pactadas y están sujetos a variaciones relacionadas con el contenido y/o precio de venta a la fecha de su liquidación. No obstante lo anterior, existen algunos contratos cuyos derechos y obligaciones son sustancialmente traspasados en función de la recepción del producto en lugar de destino correspondiente al comprador, realizando el reconocimiento del ingreso al momento de dicho traspaso.

Los contratos de venta contemplan un precio provisorio a la fecha del embarque, cuyo precio final está basado en el precio de la London Metal Exchange ("LME"). En la generalidad de los casos, el reconocimiento de ingresos por ventas de cobre se basa en las estimaciones de la curva futura de precios del metal – LME –y/o el precio spot a la fecha de embarque, con un ajuste posterior realizado en la determinación final y presentado como parte de "Ingresos de actividades ordinarias". Los términos de los contratos de venta con terceros contienen acuerdos de precios provisorios por medio de los cuales el precio de venta del metal, está basado en los precios spot prevaletentes en una fecha futura especificada después de su embarque al cliente (el "período de cotización"). Como tal, el precio final será fijado en las fechas indicadas en los contratos. Los ajustes al precio de venta ocurren basándose en las variaciones en los precios de mercado ("LME") cotizados hasta la fecha de la liquidación final. El período entre la facturación provisorio y la liquidación final puede ser entre uno y nueve meses. Los cambios en el valor justo durante el período de cotización y hasta la liquidación final son determinados por referencia a los precios de Mercado forward para los metales aplicables. Las ventas en el mercado nacional se registran de acuerdo a la normativa que rige

las ventas en el país conforme a lo dispuesto en los artículos 7, 8 y 9 de la Ley N° 16.624, modificados por el artículo 15 del Decreto Ley N° 1.349 del año 1976, sobre la determinación del precio de venta que rige en el mercado interno.

De acuerdo a lo que se indica en nota referida a políticas de cobertura en los mercados de futuro de metales, la Corporación realiza operaciones en mercados de futuro. Los resultados netos realizados de estos contratos se agregan o deducen a los ingresos ordinarios.

Adicionalmente la Corporación reconoce ingresos por la prestación de servicios principalmente asociados al procesamiento de minerales de terceros, los cuales son registrados una vez que los montos pueden ser medidos fiablemente y cuando el servicio ha sido prestado.

r) Contratos de derivados

Codelco utiliza instrumentos financieros derivados para reducir el riesgo de fluctuaciones de los precios de venta de sus productos y del tipo de cambio.

Los derivados son inicialmente reconocidos a valor razonable a la fecha en que el derivado es contratado y posteriormente actualizado a valor razonable a la fecha de cada reporte.

Los cambios en el valor razonable de los derivados que son designados como "contratos de cobertura efectiva de flujo de caja", por la parte que es efectiva, se reconocen directamente en patrimonio, netos de impuestos, en el ítem "Reservas de coberturas de flujo de caja", mientras que la parte inefectiva se registra en el estado de resultados, específicamente en los rubros Costos financieros o Ingresos financieros dependiendo del efecto que genere dicha inefectividad. El monto reconocido en patrimonio neto no se traspasa a la cuenta de resultados hasta que los resultados de las operaciones cubiertas se registren en la misma o hasta la fecha de vencimiento de dichas operaciones.

Una cobertura se considera altamente efectiva cuando los cambios en el valor razonable o en los flujos de caja del subyacente atribuibles al riesgo cubierto, se compensan con los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo del instrumento de cobertura, con una efectividad que se encuentre en el rango de 80% - 125%. La correspondiente utilidad o pérdida no realizada se reconoce en resultados integrales del período solo en aquellos casos en que los contratos son liquidados o dejan de cumplir con las características de un contrato de cobertura.

El valor razonable total de los derivados de cobertura se clasifica como un activo o pasivo no corriente si el vencimiento remanente de la partida cubierta es superior a 12 meses y como activo o pasivo corriente si el vencimiento remanente de la partida cubierta es inferior a 12 meses.

Todos los derivados designados como contratos de cobertura se clasifican como activo o pasivo corriente o no corriente, respectivamente, dependiendo de la fecha de maduración del derivado.

Los contratos de derivados de la Corporación, han sido contratados para la aplicación de las políticas de cobertura de riesgos que se indican a continuación, contabilizándose según se señala para cada caso:

ESTADOS FINANCIEROS

- **Políticas de cobertura de paridades cambiarias:** *La Corporación realiza operaciones de cobertura de paridades cambiarias, destinadas a cubrir las variaciones, con respecto al dólar, de otras monedas en que deba efectuar sus operaciones. Conforme a las políticas del Directorio estas operaciones se realizan sólo cuando tienen un stock (activo o pasivo) o un flujo subyacente que lo respalde, y no por razones de inversión o especulativas.*

Los resultados de las operaciones de seguros de cambio se registran a la fecha de maduración o liquidación de los respectivos contratos.

- **Políticas de cobertura en los mercados de futuro de metales:** *De acuerdo a políticas aprobadas por el Directorio, la Corporación realiza operaciones de cobertura en los mercados de futuro de metales, respaldadas con producción física, con la finalidad de proteger o minimizar los riesgos inherentes a las fluctuaciones de precios en ellos.*

Las políticas de cobertura buscan, por una parte, proteger los flujos de caja esperados de las operaciones de venta de productos, fijando el precio de venta de una parte de la producción futura, como asimismo, ajustar, cuando sea necesario, contratos de venta física a su política comercial. Al darse cumplimiento a los compromisos de venta y liquidarse los contratos de futuro, se produce una compensación entre los resultados de las operaciones de ventas y de futuros.

El resultado de estas operaciones de cobertura se registra con efecto en resultados cuando se liquidan las operaciones, formando parte de los ingresos por venta de los productos.

Las transacciones que se efectúan en los mercados de futuro no contemplan operaciones de carácter especulativo.

- **Derivados implícitos:** *La Corporación ha establecido un procedimiento que permite evaluar la existencia de derivados implícitos en contratos financieros y no financieros. En caso de existir un derivado implícito, y si el contrato principal no es contabilizado a valor razonable, el procedimiento determina si las características y riesgos del mismo no están estrechamente relacionados con el contrato principal, en cuyo caso requiere de una contabilización separada.*

El procedimiento consiste en una caracterización inicial de cada contrato que permite distinguir aquellos en los cuales podría existir un derivado implícito. En tal caso, dicho contrato se somete a un análisis de mayor profundidad. Si producto de esta evaluación se determina que el contrato contiene un derivado implícito que requiera su contabilización separada, éste es valorizado y los movimientos en su valor razonable son registrados en el estado de resultados integrales de los estados financieros consolidados.

s) Información financiera por segmentos

Para efectos de lo establecido en la NIIF N° 8, "Segmentos operativos", se ha definido que los segmentos se determinan de acuerdo a las Divisiones que conforman Codelco, a las que se agrega la División Ministro Hales, cuya operación se iniciará a fines de 2013. Los ingresos y gastos de Casa Matriz se distribuyen en los segmentos definidos.

t) Presentación de estados financieros

Para efectos de lo establecido en la NIC 1 Presentación de estados financieros, la Corporación establece la presentación de su estado de situación financiera clasificado en "corriente y no corriente" y de sus estados de resultados "por función" y sus flujos de caja por el método directo.

u) Activos financieros corrientes y no corrientes

La Corporación determina la clasificación de sus inversiones en el momento del reconocimiento inicial y revisa la misma a cada fecha de cierre. Esta clasificación depende del propósito para el cual las inversiones han sido adquiridas.

Dentro de este rubro podemos distinguir las siguientes categorías:

- **Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados:** *Dentro de esta categoría se incluyen aquellos activos financieros adquiridos para su negociación o venta en un corto plazo. Su reconocimiento inicial y posterior se realiza a valor razonable, el cual es obtenido a partir de datos observables en el mercado. Los beneficios y las pérdidas procedentes de las variaciones en el valor razonable se incluyen en los resultados del período.*
- **Préstamos otorgados y cuentas a cobrar:** *Corresponden a activos financieros con pagos fijos o determinables, y que no cotizan en un mercado activo. Su reconocimiento inicial se realiza a valor razonable al cual se le incluyen los costos de transacción que sean directamente atribuibles a la emisión del mismo. Con posterioridad a su reconocimiento inicial, serán valorados a costo amortizado, reconociendo en la cuenta de resultados los intereses devengados en función de la tasa de interés efectiva y las eventuales pérdidas en el valor de estos activos.*

Una pérdida de valor para los activos financieros valorados a costo amortizado, se produce cuando existe una evidencia objetiva que la Corporación no será capaz de recuperar todos los importes de acuerdo a los términos originales de los mismos.

El monto de la pérdida de valor, es la diferencia entre el valor contable y el valor presente de los flujos de caja futuros descontados a la tasa de interés efectiva y se reconoce como gasto en la cuenta de resultados.

Si, en periodos posteriores, se pusiera de manifiesto una recuperación del valor del activo financiero valorado a costo amortizado, la pérdida por deterioro reconocida será revertida siempre que no dé lugar a un importe en libros del activo financiero que exceda al que figuraba previamente al registro de dicha pérdida. El registro de la reversión se reconoce en el resultado del período.

Finalmente, una cuenta a cobrar no se considera recuperable cuando concurren situaciones tales como la disolución de la empresa, la carencia de activos a señalar para su ejecución, o una resolución judicial.

v) Pasivos financieros

Los pasivos financieros son reconocidos inicialmente a su valor razonable, neto de los costos de transacción incurridos. Dado que la Corporación no posee pasivos financieros mantenidos para su negociación, con posterioridad al reconocimiento inicial, los pasivos

financieros son valorados a costo amortizado, utilizando el método de la tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por intereses sobre la base de la rentabilidad efectiva.

El método de la tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los gastos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar durante la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida.

Las cuentas por pagar comerciales y otras cuentas a pagar corrientes son pasivos financieros que no devengan explícitamente intereses y se registran por su valor nominal.

Los pasivos financieros son dados de baja cuando las obligaciones son canceladas o expiran.

w) Estimación deudores incobrables

La Corporación mantiene una provisión de deudas incobrables, basado en la experiencia y análisis de la Administración respecto de la cartera de deudores comerciales y en la antigüedad de las partidas.

x) Efectivo y efectivo equivalente y estado de flujos de efectivo preparados de acuerdo al método directo

El efectivo equivalente está conformado por inversiones de alta liquidez, las cuales poseen un riesgo acotado en relación a eventuales cambios de valor, y cuyos vencimientos son menores a 90 días desde su fecha de adquisición.

Para efecto de preparación del estado de flujos de efectivo, la Corporación ha definido las siguientes consideraciones:

Estado de flujos de efectivo presentados en el estado de posición financiera incluye saldos en bancos y disponible, depósitos a corto plazo y otras inversiones de corto plazo con vencimiento original de tres meses o menos. En el estado de situación financiera, los sobregiros bancarios se clasifican como recursos ajenos en el pasivo corriente.

- **Actividades de operación:** *Son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios de la Corporación, así como otras actividades que no pueden ser calificadas como de inversión o financiación.*
- **Actividades de inversión:** *Corresponden a actividades de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos a largo plazo y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.*
- **Actividades de financiación:** *Corresponden a actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos de carácter financiero.*

y) Ley N° 13.196

Según la Ley N° 13.196, el retorno en moneda extranjera de las ventas al exterior (FOB) de la Corporación, de su producción de cobre, incluido sus subproductos, está gravado con un 10%. El monto por este concepto se presenta en el estado de resultados en el ítem Otros gastos, por función.

z) Costo de ventas

El costo de ventas se determina de acuerdo al método de costo por absorción, incluyéndose los costos directos, indirectos, depreciaciones, amortizaciones y todo otro gasto asociado al proceso productivo.

aa) Medio Ambiente

La Corporación, adhiere a los principios del desarrollo sustentable, los cuales compatibilizan el desarrollo económico cuidando el medio ambiente y la seguridad y salud de sus colaboradores. La Corporación reconoce que estos principios son claves para el bienestar de sus colaboradores, el cuidado del entorno y para lograr el éxito de sus operaciones.

ab) Clasificación de saldos en corriente y no corriente

En el estado de situación financiera consolidado intermedio, los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, es decir, como corrientes aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses y como no corrientes, los de vencimiento superior a dicho período. En el caso que existiese obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo esté asegurado a discreción de la Sociedad, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, podrían clasificarse como pasivos no corrientes.

ESTADOS FINANCIEROS

3. Nuevos pronunciamientos contables

A la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, las siguientes NIIF e Interpretaciones de CINIIF habían sido emitidas por el IASB, pero no eran de aplicación obligatoria¹.

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria	Resumen
NIIF 9, Instrumentos Financieros	Periodos anuales iniciados en o después del 1° de enero de 2015	<i>Los activos financieros deben ser clasificados en su totalidad sobre la base del modelo de negocio de la entidad para la gestión de activos financieros y las características de los flujos de caja contractuales de los activos financieros. Los activos financieros bajo esta norma son medidos ya sea a costo amortizado o valor justo. Solamente los activos financieros que sean clasificados como medidos a costo amortizado deberán ser probados por deterioro.</i>
NIIF 10, Estados Financieros Consolidados	Periodos anuales iniciados en o después del 1° de enero de 2013	<i>Establece un sólo modelo de control que aplica a todas las entidades (incluyendo a entidades de propósito especial). Además, esta norma exigirá a la administración ejercer juicio profesional en la determinación sobre cual entidad es controlada y que debe ser consolidada.</i>
NIIF 11, Acuerdos Conjuntos	Periodos anuales iniciados en o después del 1° de enero de 2013	<i>Establece sólo dos formas de acuerdos conjuntos (joint ventures y joint operations). Esta norma usa el principio de control de NIIF 10 para la determinación de si existe control conjunto. No hay opción de contabilizar entidades de control conjunto (JCEs) usando consolidación proporcional. En el caso de jointventure, éstos deberán ser contabilizados usando el método de patrimonio. Para joint operations, las que incluyen activos controlados de manera conjunta, operaciones conjuntas iniciales y entidades de control conjunto (JCEs) iniciales, se reconocen sus activos, pasivos, ingresos y gastos.</i>
NIIF 12, Revelaciones de intereses en otras entidades	Periodos anuales iniciados en o después del 1° de enero de 2013	<i>Establece las revelaciones de NIC 27, NIC 31 y NIC 28. Un número de nuevas revelaciones son incluidas en esta norma.</i>
NIIF 13, Valor Razonable	Periodos anuales iniciados en o después del 1° de enero de 2013	<i>Establece una única fuente para medir el valor razonable. No cambia cuando una entidad debe usar el valor razonable. La norma cambia la definición del valor razonable. Adicionalmente incorpora algunas nuevas revelaciones.</i>
CINIIF 20 Costos de remoción de fase de producción minera	Periodos anuales iniciados en o después del 1° de enero de 2013	<i>Establece criterios para el reconocimiento y medición de activos por concepto de costos de remoción (strippingcost) en etapa de producción.</i>

¹NIC, Normas Internacionales de Contabilidad; NIIF, Normas Internacionales de Información Financiera; CINIIF, Comité de Normas Internacionales de Información Financiera

Enmiendas a NIIFs	Fecha de aplicación obligatoria	Resumen
NIC 19, Beneficios al personal	Periodos anuales iniciados en o después del 1° de enero de 2013	<i>Cambia la contabilización de los planes de beneficios definidos y los beneficios por término. Para las modificaciones por beneficios definidos y en activos del plan, se elimina el enfoque del corredor, reconociendo los costos de servicios pasados de forma acelerada. Los cambios en la obligación de beneficios definidos y los activos del plan son desagregadas en tres componentes: costos de servicio, interés neto sobre los pasivos (activos) netos por beneficios definidos y remediciones de los pasivos (activos) netos por beneficios definidos. El interés neto se calcula usando una tasa de retorno para bonos corporativos de alta calidad. Esto podría ser menor que la tasa actualmente utilizada para calcular el retorno esperado sobre los activos del plan, resultando en una disminución en la utilidad del periodo.</i>
NIC 32 - Instrumentos financieros: Presentación	Periodos anuales iniciados en o después del 1° de enero de 2014	<i>Clarifica los requerimientos para la aplicación de compensaciones entre partidas financieras.</i>
NIIF 7 - Instrumentos financieros: Revelaciones	Periodos anuales iniciados en o después del 1° de enero de 2013	<i>Establece nuevos requerimientos en materia de revelaciones con el objetivo de mejorar la comparación entre estados financieros preparados bajo NIIF y bajo US GAAP.</i>
NIC 27 - Estados financieros separados (ex NIC 27 - Estados financieros consolidados y separados)	Periodos anuales iniciados en o después del 1° de enero de 2013	<i>Se modifica el nombre y contenido de esta norma, debido a la publicación de la nueva NIIF 10 - Estados financieros consolidados. NIC 27 Sólo queda referida a estados financieros separados.</i>
NIC 28 – Inversiones en asociadas y negocios conjuntos (ex NIC 28 – Inversiones en asociadas)	Periodos anuales iniciados en o después del 1° de enero de 2013	<i>Se modifica el nombre y contenido de esta norma, debido a la publicación de la nueva NIIF 11 – Acuerdos conjuntos</i>
NIIF 1 - Adopción por Primera Vez de la Normas Internacionales de Información Financiera	Periodos anuales iniciados en o después del 1° de enero de 2013	<i>Se agrega una excepción para el registro de los préstamos del gobierno a tasas de interés menores a las de mercado.</i>

ESTADOS FINANCIEROS

La Administración estima que estas normas, enmiendas e interpretaciones, antes descritas, se adoptarán en los estados financieros consolidados de la Corporación en los años respectivos.

a) Estimación de Impactos CINIIF 20

Los efectos de la aplicación de esta norma, se presentarán en los estados financieros de Codelco que la Corporación haga públicos a partir del 1° de enero de 2013.

Los costos por concepto de stripping en fase de producción sobre los cuales deberá aplicarse los preceptos establecidos en la referida norma, son aquellos incurridos a partir del 1° de enero de 2012. Por lo anterior, de existir saldos al 31 de diciembre de 2011, por concepto de stripping de fase de producción (tratados en base a otro criterio contable distinto a CINIIF 20), podrá ser posible asignar dicho saldo a aquellos activos que se generen a partir de la aplicación de CINIIF 20, siempre y cuando estén referidos al mismo mineral que generará beneficios para la empresa.

Cabe mencionar que el criterio contable vigente aplicado por la Corporación para el reconocimiento del costo de stripping de fase de producción es su activación en concordancia con los períodos en que se obtendrán los beneficios de las nuevas áreas o niveles a explotar. Su efecto en resultado se refleja a través de las respectivas cuotas de amortización, las que se establecen de acuerdo al mineral extraído de las áreas que motivaron estos gastos, de tal forma que al agotarse el mineral ellos queden totalmente amortizados.

Se estima que el impacto que tendría esta norma sobre los estados financieros al 31 de diciembre de 2012 sería la siguiente⁽¹⁾:

Efectos CINIIF 20 Resultados Acumulados, al 1 de enero de 2012	MUS\$
Saldo Rubro Resultados Acumulados, al 1 de enero de 2012 bajo criterios contables previos a CINIIF 20	1.709.068
Ajustes transición saldos acumulados previos a CINIIF 20, neto de impuestos diferidos	(22.923)
Saldo Resultados Acumulados, al 1 de enero de 2012 ajustado a CINIIF 20	1.686.145

Efectos CINIIF 20 Rubro Propiedad, Planta y Equipos, neto al 31 de diciembre de 2012	MUS\$
Saldo Rubro Propiedad, Planta y Equipos, neto al 31 de diciembre de 2012 bajo criterios contables previos a CINIIF 20	484.900
Ajuste transición bajo criterios contables previos a CINIIF 20	(60.174)
Contabilización bajo CINIIF 20	160.440
Saldo Rubro Propiedad, Planta y Equipos, neto al 31 de diciembre de 2012 ajustado a CINIIF 20	585.166

Efectos CINIIF 20 Ganancia (pérdida), después de impuestos ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2012	MUS\$
Ganancia (pérdida), después de impuestos ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2012 bajo criterios contables previos a CINIIF 20	3.875.320
Reverso contabilización bajo criterios contables previos a CINIIF 20	256.881
Contabilización bajo CINIIF 20	(157.110)
Ganancia (pérdida), después de impuestos ejercicio terminado al 31 de diciembre 2012 bajo CINIIF 20	3.975.091

⁽¹⁾ estos impactos serán reflejados en los estados financieros comparativos correspondientes a aquellos presentados a partir del 1° de enero de 2013

Respecto al resto de los pronunciamientos normativos, la Corporación prevé que no tendrían impactos significativos.

III. NOTAS EXPLICATIVAS

1. Efectivo y equivalentes al efectivo

La composición de los saldos del efectivo y equivalentes al efectivo es la siguiente:

Concepto	31/12/2012	31/12/2011
	MUS\$	MUS\$
Efectivo en caja	4.703	11.738
SalDOS en bancos	33.439	24.650
Depósitos	1.124.459	1.331.904
Fondos mutuos - Money market	11.137	7.240
Pactos de retroventa	90.085	7.344
Total efectivo y equivalentes al efectivo	1.263.823	1.382.876

La valorización de los depósitos a plazo se efectúa en función del devengo a tasa de interés asociada a cada uno de estos instrumentos.

No se mantienen importes significativos de Efectivo y equivalentes al efectivo, que no estén disponibles para ser utilizados por la Corporación.

2. Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

a) Provisiones por facturas de ventas no finalizadas

Tal como se menciona en el capítulo de Políticas Contables, la Corporación ajusta sus ingresos y saldos por deudores comerciales, de acuerdo a precios futuros del cobre, realizando una provisión por facturas de venta no finalizadas.

Cuando el precio futuro de cobre es menor al precio facturado provisoriamente, esta provisión se presenta en el Estado de Situación Financiera de la siguiente forma:

- Clientes que tienen saldos de deuda con la Corporación, se presenta en el Activo corriente, disminuyendo los saldos adeudados por estos clientes.
- Clientes que no mantienen saldos de deuda con la Corporación, se presenta en el rubro Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar del Pasivo corriente.

Cuando el precio futuro de cobre es mayor al precio facturado provisoriamente, la provisión se presenta en el activo corriente aumentando los saldos adeudados por clientes.

De acuerdo a lo anterior, al 31 de diciembre de 2012 y 2011, se registró en la cuenta Deudores Comerciales y otras cuentas por cobrar una provisión positiva por MUS\$ 36.534 y una provisión negativa por MUS\$ (47.781) respectivamente, por el concepto de provisiones por facturas de ventas no finalizadas.

b) Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

En el siguiente cuadro se indican los montos por Deudores comerciales y Otras cuentas por cobrar, todos con sus correspondientes provisiones:

Concepto	Corriente		No Corriente	
	31/12/2012 MUS\$	31/12/2011 MUS\$	31/12/2012 MUS\$	31/12/2011 MUS\$
Deudores comerciales ⁽¹⁾	1.616.493	1.551.444	-	-
Provisión deudores incobrables ⁽³⁾	(1.925)	(2.027)	-	-
Subtotal deudores comerciales, Neto	1.614.568	1.549.417	-	-
Otras cuentas por cobrar ⁽²⁾	540.243	423.193	171.698	132.721
Provisión deudores incobrables ⁽³⁾	(5.708)	(4.341)	-	-
Subtotal otras cuentas por cobrar, neto	534.535	418.852	171.698	132.721
Total	2.149.103	1.968.269	171.698	132.721

⁽¹⁾ Los Deudores comerciales se generan por la venta de productos de la Corporación, los que en general, se venden al contado o mediante acreditivos bancarios.

⁽²⁾ Las Otras cuentas por cobrar incluyen valores adeudados principalmente por:

- Personal de la Corporación, por préstamos corrientes de corto plazo y préstamos hipotecarios, ambos descontados mensualmente de sus remuneraciones. Los préstamos hipotecarios están respaldados por garantías hipotecarias.
- Reclamaciones a las compañías de seguros.
- Liquidaciones al Banco Central por la Ley 13.196.
- Anticipos a proveedores y contratistas, a deducir de los respectivos estados de pagos.
- Cuentas por cobrar por servicios de maquilas (Fundición Ventanas).

⁽³⁾ La Corporación mantiene una provisión de deudores incobrables, basado en la experiencia y análisis de la administración, de la característica de la cartera de deudores y de la antigüedad de las partidas.

ESTADOS FINANCIEROS

El movimiento de la provisión de deudores incobrables en los ejercicios al 31 de diciembre de 2012 y 2011 ha sido el siguiente:

Movimientos de la provisión deudores incobrables	31/12/2012 MUS\$	31/12/2011 MUS\$
Saldo inicial	6.368	6.557
Incrementos	1.841	279
Bajas / aplicaciones	(576)	(468)
Movimiento, subtotal	1.265	(189)
Saldo final	7.633	6.368

El detalle de los saldos vencidos y no provisionados es el siguiente:

Antigüedad	31/12/2012 MUS\$	31/12/2011 MUS\$
Menor a 90 días	22.250	33.908
Entre 90 y 1 año	19.075	2.197
Mayor a 1 año	24.975	7.181
Total deuda vencida no provisionada	66.300	43.286

3. Saldo y transacciones con entidades relacionadas

a) Operaciones relacionadas a través de personas

De acuerdo a la Ley de Nuevo Gobierno Corporativo, los miembros del Directorio de Codelco están afectos, en materia de negocios con personas relacionadas, a lo dispuesto en el Título XVI de la Ley de Sociedades Anónimas (de las operaciones con partes relacionadas en las sociedades anónimas abiertas y sus afiliadas).

Sin perjuicio de lo anterior, conforme a lo establecido en el inciso final del artículo 147 b) del citado Título XVI, que contiene normas de excepción respecto del proceso de aprobación de operaciones con partes relacionadas, la Corporación ha fijado una política general de habitualidad (comunicada a la Superintendencia de Valores y Seguros como Hecho Esencial), que establece qué operaciones son habituales, entendiéndose por éstas aquellas que se realicen ordinariamente con sus partes relacionadas dentro de su giro social, que contribuyan a su interés social y sean necesarias para el normal desarrollo de las actividades de Codelco.

A su vez, consistente con dicho cuerpo legal, la Corporación cuenta en su marco regulatorio interno, con una normativa específica sobre los negocios de personas y empresas relacionadas con el personal de la Corporación, Norma Corporativa Codelco N°18 (NCC N° 18), cuya última versión, actualmente vigente, fue aprobada por el Presidente Ejecutivo y el Directorio.

En consecuencia, Codelco, sin la autorización que se señala en la indicada NCC N°

18 y del Directorio cuando así lo requiera la Ley o los Estatutos de la Corporación, no podrá celebrar actos o contratos en los que uno o más Directores; su Presidente Ejecutivo; los integrantes de los Comités de Gestión Divisionales; Vicepresidentes; Consejero Jurídico; Auditor General; Gerentes Generales Divisionales; asesores de la alta administración; personal que deba emitir recomendaciones y/o tenga facultades para resolver licitaciones, adjudicaciones y asignaciones de compras y/o contrataciones de bienes y servicios y el personal que ejerce cargos de jefatura (hasta el cuarto nivel jerárquico en la organización), incluidos sus cónyuges, hijos y otros parientes hasta el 2° grado de consanguinidad o afinidad, tengan interés por sí, directamente, ya sean representados por terceros o como representantes de otra persona. Asimismo, la citada NCC N° 18, establece la obligatoriedad a los administradores de contratos de la Corporación de efectuar declaración de personas relacionadas, e inhabilitarse cuando existieren personas con tal condición en el ámbito de sus tareas.

Esta prohibición también incluye a las sociedades en que dichas personas tengan una relación de propiedad o gestión, ya sea en forma directa o bien a través de la representación de otras personas naturales o jurídicas, como así también a las personas con las que participen en la propiedad o gestión de esas sociedades.

El Directorio de la Corporación ha tomado conocimiento de las transacciones reguladas por la Norma Corporativa Codelco N° 18, que de acuerdo a esta norma, le corresponde pronunciarse.

Entre estas operaciones destacan las que se indican en el cuadro de la página enfrentada, por los montos totales que se señalan, las que se deberán ejecutar en los plazos que cada contrato especifica.

Sociedad	Rut	País	Naturaleza de la relación	Descripción de la transacción	1/1/2012	1/1/2011
					31/12/2012	31/12/2011
					Monto	Monto
					MUS\$	MUS\$
Domingo Iraola Vera	2.320.212-3	Chile	Familiar de empleado	Servicios	-	8.550
Inmobiliaria e Inversiones Río Cipreses	77.928.890-9	Chile	Entidad de cometido especial	Servicios	216	-
Hatch Ingenieros y Consultores Ltda.	78.784.480-4	Chile	Familiar de empleado	Servicios	973	-
Centro de Capacitación y Recreación Radomiro Tomic	75.985.550-7	Chile	Otras relacionadas	Servicios	700	-
Codelco Shanghai Company Limited	Extranjera	China	Afiliada	Servicios	400	-
Cosando Construcción y Montaje Ltda.	77.755.770-K	Chile	Familiar de empleado	Servicios	4.228	7.938
Fundación Orquesta Sinfónica Infantil de los Andes	65.018.784-9	Chile	Fundador	Servicios	279	-
Kairos Mining S.A.	76.781.030-K	Chile	Otras relacionadas	Servicios	56.065	-
Mining Information Communications and Monitoring S.A.	76.561.210-1	Chile	Ex afiliada	Servicios	-	181
Servicios Aridam S.A.	76.033.531-2	Chile	Familiar de empleado	Servicios	9.306	12.022
Nucleo Educativo S.A.	96.940.740-K	Chile	Participación director	Servicios	175	-
Ecometales Ltd.	59.097.530-9	Chile	Afiliada	Servicios	10.713	23.255
Fundación de Salud El Teniente	70.905.700-6	Chile	Entidad de cometido especial	Servicios	11.094	5.606
Biosigma S.A.	96.991.180-9	Chile	Afiliada	Servicios	17	-
Minera Gaby S.p.A.	76.685.790-6	Chile	Ex afiliada	Servicios	561	-
Club Deportes Cobresal	70.658.400-5	Chile	Empleado Presidente Club	Servicios	653	-
Consultora Jannet Troncoso C.E.I.R.L.	76.174.237-K	Chile	Familiar de empleado	Servicios	41	-
Exploraciones Mineras Andinas	99.569.520-0	Chile	Afiliada	Servicios	-	83.000
CAID S.A.	76.069.751-6	Chile	Familiar de ejecutivo	Servicios	-	-
ANMAR S.A.	76.134.358-0	Chile	Familiar de empleado	Servicios	1.525	438
B. BOSCH. S.A.	84.716.400-K	Chile	Familiar de ejecutivo	Servicios	-	20.244
CIS Ingenieros Asociados Ltda.	88.422.600-7	Chile	Participación Director	Servicios	24	26
E-CL S.A.	88.006.900-4	Chile	Coligada	Servicios	-	900
Centro de Investigación Minera y Metalúrgica (Fundación sin fines de lucro)	70.001.300-6	Chile	Fundador	Servicios	-	116
Isapre Chuquicamata Ltda.	79.566.720-2	Chile	Afiliada	Servicios	3.637	123.479
Sinclair Knight Merz (Chile) Ltda	76.334.600-5	Chile	Familiar de ejecutivo	Servicios	21	-
Clínica Río Blanco S.A	99.573.600-4	Chile	Afiliada	Servicios	9.633	11.027
Instituto Innovación en Minería y Metalúrgica	96.854.500-0	Chile	Afiliada	Servicios	40.200	10.300
Centro de Especialidades Médicas Río Blanco Ltda.	76.064.682-2	Chile	Afiliada	Servicios	11.390	10.990
S & S Ingenieros Consultores Ltda.	84.146.100-2	Chile	Familiar de empleado	Servicios	85	-
Salomón Sack S.A.	90.970.000-0	Chile	Participación Director	Suministros	1.036	1.627

ESTADOS FINANCIEROS

b) Personal Clave de la Corporación

De acuerdo a la política establecida por el Directorio, y su correspondiente normativa, deben ser aprobados por éste aquellas operaciones que afecten a Directores; su Presidente Ejecutivo; Vicepresidentes; Auditor Corporativo; los integrantes de los Comités de Gestión Divisionales y Gerentes Generales Divisionales.

Durante los ejercicios 2012 y 2011, los miembros del Directorio han percibido los montos que se indican en el cuadro de la página subsiguiente, por los conceptos de dieta, remuneraciones y honorarios.

Nombre	Rut	País	Naturaleza de la relación	Descripción de la transacción	1/1/2012	1/1/2011
					31/12/2012	31/12/2011
					Monto	Monto
					MUS\$	MUS\$
Jorge Bande Bruck	5.899.738-2	Chile	Director	Dieta Directorio	108	109
Raimundo Espinoza Concha	6.512.182-4	Chile	Director	Remuneraciones	47	44
Raimundo Espinoza Concha	6.512.182-4	Chile	Director	Dieta Directorio	95	78
Jaime Gutiérrez Castillo	6.772.588-3	Chile	Director	Remuneraciones	-	30
Jaime Gutiérrez Castillo	6.772.588-3	Chile	Director	Dieta Directorio	-	26
Gerardo Jofré Miranda	5.672.444-3	Chile	Pdte. Directorio	Dieta Directorio	162	156
Marcos Büchi Buc ⁽¹⁾	7.383.017-6	Chile	Director	Dieta Directorio	-	-
Fernando Porcile Valenzuela	4.027.183-K	Chile	Director	Dieta Directorio	95	78
Andrés Tagle Domínguez	5.895.255-9	Chile	Director	Dieta Directorio	95	78
Marcos Lima Aravena	5.119.963-4	Chile	Director	Dieta Directorio	135	130
Juan Luis Ossa Bulnes	3.638.915-K	Chile	Director	Dieta Directorio	95	71
Augusto González Aguirre	6.826.386-7	Chile	Director	Remuneraciones	44	-
Augusto González Aguirre	6.826.386-7	Chile	Director	Dieta Directorio	27	-

⁽¹⁾ Durante los ejercicios comprendidos entre el 1° de enero y 31 de diciembre de 2012 y 2011, la Corporación no ha emitido ningún instrumento de pago por concepto de remuneraciones al Sr. Marcos Büchi Buc, derivadas de su participación como Director de la Corporación, por haber renunciado expresa e irrevocablemente a dichos pagos, como asimismo a cualquier acción de cobro presente o futura por tal concepto.

Mediante el Decreto Supremo de Hacienda N° 302, de 29 de febrero de 2012 se actualizó la modalidad de fijación de las remuneraciones de los directores de la Corporación. En este instrumento se consigna la modalidad de cálculo de dichas remuneraciones, en los términos siguientes:

a. Se fija en la cantidad de \$ 3.282.300.- (tres millones doscientos ochenta y dos mil trescientos pesos), la remuneración mensual de los directores de la Corporación Nacional del Cobre de Chile- CODELCO por concepto de participación en sesiones del Directorio.

b. Se establece una remuneración mensual única de \$ 6.564.600.- (seis millones quinientos sesenta y cuatro mil seiscientos pesos) para el Presidente del Directorio.

c. Para el caso de los directores que deban integrar el Comité de Directores, sea aquél al que se refiere el artículo 50 bis de la ley N° 18.046 u otro distinto que establezca los estatutos de la empresa, éstos deberán recibir la suma única adicional mensual de \$1.094.100 (un millón noventa y cuatro mil cien pesos) por su participación en ellos, cualquiera sea el número de los comités en los que participen. Adicionalmente, quién presida el Comité de Directores deberá recibir una remuneración única mensual por concepto de participación en comités, de \$ 2.188.200 (dos millones ciento ochenta y ocho mil doscientos pesos).

d. Las remuneraciones establecidas en dicho texto legal regirán por el plazo de dos años, contado desde el día 1° marzo de 2012, y se reajustarán a contar del 1° de enero de 2013, conforme a las mismas disposiciones que rigen el reajuste general de remuneraciones de los funcionarios del Sector Público.

Por otra parte, en relación a los beneficios de corto plazo de los ejecutivos que forman la administración de línea de la Corporación, pagados durante el ejercicio enero – diciembre de 2012, éstos ascienden a MUS\$ 10.773 (2011: MUS\$ 7.180).

Los criterios para la determinación de las remuneraciones de los ejecutivos fueron establecidos por el Directorio por acuerdo de fecha 29 de enero de 2003.

Durante el ejercicio 2012, se registraron pagos para los ejecutivos principales de Codelco por concepto de indemnización por años de servicio, equivalentes a MUS\$ 502.

No hubo pagos por otros beneficios no corrientes durante los años 2012 y 2011, distintos a los mencionados en el párrafo anterior.

No existen planes de beneficios basado en acciones.

c) Operaciones con empresas en que Codelco tiene participación

También, la Corporación realiza transacciones financieras y mercantiles, necesarias para su actividad, con entidades en las que tiene participación en su Capital. Las transacciones financieras corresponden principalmente a préstamos en cuenta corriente.

Las operaciones mercantiles con las empresas relacionadas están referidas a compras y ventas de productos o servicios, a condiciones y precios de mercado y no consideran intereses ni reajustes. Estas sociedades, para los ejercicios 2012 y 2011, son las siguientes: Sociedad GNL Mejillones S.A., Copper Partners Investment Company Ltd., Copper for Energy, Sociedad Contractual Minera Purén, Kairos Mining S.A., MI Robotic Solutions S.A., Sociedad Contractual Minera El Abra, Electroandina S.A., Agua de La Falda S.A., Ecosea Farming S.A., Comotech S.A., E-CL S.A., Deutsche Geissdraht GmbH, Inca de Oro S.A. y Anglo American Sur S.A..

La Corporación no realiza provisiones de incobrabilidad sobre las principales partidas mantenidas por cobrar con sus sociedades relacionadas, dado que éstas han sido suscritas incorporando los resguardos pertinentes en los respectivos contratos de deuda.

El detalle de las cuentas por cobrar y por pagar a entidades relacionadas vigentes al 31 de diciembre de 2012 y 2011, se presenta en los siguientes cuadros:

Cuentas por cobrar a entidades relacionadas:

RUT	Nombre	País de origen	Naturaleza de la relación	Moneda de reajuste	Corriente		No Corriente	
					31/12/2012	31/12/2011	31/12/2012	31/12/2011
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
76.775.710-7	GNL Mejillones S.A.	Chile	Asociada	USD	19.238	46.065	41.022	75.602
96.701.340-4	Sociedad Contractual Minera El Abra	Chile	Asociada	USD	3.232	50	-	-
Extranjera	Copper Partners Invest. Company Ltd.	Bermudas	Neg. conjunto	USD	6.345	10.226	-	-
96.801.450-1	Agua de la Falda S.A.	Chile	Asociada	USD	-	-	224	224
76.024.442-2	Ecosea Farming S.A.	Chile	Asociada	CLP	480	-	59	34
76.781.030-K	Kairos Mining S.A.	Chile	Otras inversiones	CLP	147	16	-	-
Totales					29.442	56.357	41.305	75.860

ESTADOS FINANCIEROS

Cuentas por pagar a entidades relacionadas:

RUT	Nombre	País de origen	Naturaleza de la relación	Moneda de reajuste	Corriente		No Corriente	
					31/12/2012 MUS\$	31/12/2011 MUS\$	31/12/2012 MUS\$	31/12/2011 MUS\$
Extranjera	Copper Partners Investment Company Ltd.	Bermudas	Neg. conjunto	USD	33.610	36.666	275.011	308.616
Extranjera	Deutsche Geissdraht GmbH	Alemania	Asociada	EURO	2.985	4.065	-	-
76.781.030-K	Kairos Mining S.A.	Chile	Otras inversiones	CLP	-	20.138	-	-
76.869.100-2	Mining Industry Robotic Solutions S.A.	Chile	Asociada	CLP	93	251	-	-
96.701.340-4	Sociedad Contractual Minera El Abra	Chile	Asociada	USD	58.372	49.720	-	-
76.775.710-7	GNL Mejillones S.A.	Chile	Asociada	USD	2.686	16.010	-	-
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Chile	Asociada	USD	45.618	-	-	-
Totales					143.364	126.850	275.011	308.616

Las transacciones realizadas entre la Corporación y sus entidades relacionadas durante los ejercicios 2012 y 2011, se detallan en el siguiente cuadro junto a sus respectivos efectos en los resultados:

RUT	Sociedad	Descripción de la Transacción	País	Moneda	1/1/2012		1/1/2011	
					31/12/2012	31/12/2011	31/12/2012	31/12/2011
					Monto MUS\$	Efectos en resultado (cargo)/ abono MUS\$	Monto MUS\$	Efectos en resultado (cargo)/ abono MUS\$
Extranjera	Copper Partners Investment Co. Ltd.	Venta de producto	Bermudas	USD	131.950	131.950	125.012	125.012
Extranjera	Copper Partners Investment Co. Ltd.	Dividendos percibidos	Bermudas	USD	175.500	-	-	-
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Compra de productos	Chile	USD	142.384	(142.384)	-	-
76.775.710-7	Sociedad GNL Mejillones S.A.	Compra de energía	Chile	USD	152.086	(152.086)	178.026	(178.026)
76.775.710-7	Sociedad GNL Mejillones S.A.	Cobro de préstamo	Chile	USD	61.417	-	35.655	-
76.775.710-7	Sociedad GNL Mejillones S.A.	Intereses préstamos	Chile	USD	1.295	1.295	5.047	5.047
76.775.710-7	Sociedad GNL Mejillones S.A.	Cuota garantía	Chile	USD	753	753	666	666
76.133.034-9	Copper for Energy S.A.	Aporte	Chile	CLP	-	-	203	-
76.781.030-K	Kairos Mining S.A.	Compra de servicios	Chile	CLP	14.248	(14.248)	20.406	(20.406)
76.781.030-K	Kairos Mining S.A.	Dividendos percibidos	Chile	CLP	96	-	-	-

RUT	Sociedad	Descripción de la Transacción	País País	Moneda	1/1/2012		1/1/2011	
					31/12/2012		31/12/2011	
					Monto	Efectos en resultado (cargo)/ abono	Monto	Efectos en resultado (cargo)/ abono
MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$					
76.869.100-2	Mining Industry Robotic Solutions S.A	Compra de servicios	Chile	CLP	523	(523)	1.292	(1.292)
96.701.340-4	SCM El Abra	Dividendos percibidos	Chile	USD	63.700	-	85.750	-
96.701.340-4	SCM El Abra	Compra de productos	Chile	USD	499.742	(499.742)	432.345	(432.345)
96.701.340-4	SCM El Abra	Venta de productos	Chile	USD	65.857	65.857	58.143	58.143
96.701.340-4	SCM El Abra	Compra de servicios	Chile	USD	1.732	(1.732)	5.815	(5.815)
96.701.340-4	SCM El Abra	Comisiones percibidas	Chile	USD	156	156	123	123
Extranjera	Deutsche Geissdraht GmbH	Dividendos percibidos	Alemania	EURO	1.381	-	1.384	-
73.063.022-5	Inca de Oro S.A.	Aporte	Chile	USD	6.764	-	-	-
76.028.880-2	Minera Purén SCM	Dividendos percibidos	Chile	USD	14.000	-	-	-

d) Información adicional

El 24 de agosto de 2012, la Corporación, contando con la correspondiente aprobación de su Directorio, efectuó la compra de acciones de la sociedad Anglo American Sur S.A., a la sociedad Inversiones Anglo American Sur S.A., Rut: 77.762.890-9, cuya operación significó un desembolso efectivo de MUS\$ 2.799.795 a través de la filial de la Corporación denominada Inversiones Mineras Becrux SpA, donde el referido monto, incluía la suma de MUS\$ 1.100.000 correspondientes a la participación accionaria adquirida por Mitsui.

La cuenta por pagar corriente y no corriente a la sociedad Copper Partners Investment Company Ltd., corresponde al saldo del anticipo recibido (US\$550 millones) producto del acuerdo comercial con la sociedad Minmetals.

El saldo por cobrar corriente y no corriente con Sociedad GNL Mejillones S.A., corresponde principalmente a un convenio de préstamo suscrito con dicha compañía, cuyo vencimiento será el 31 de diciembre de 2016 y su tasa de interés es de Libo 180 + 3% hasta el 30 de junio de 2010. Desde el 1° de julio de 2010 hasta el 31 de diciembre de 2012: Libo 90 + 3%, posterior a esta fecha la tasa queda fijada en Libo 90 + 4,5% hasta la fecha en que GNL Mejillones haya pagado en su totalidad el préstamo otorgado por Codelco.

Las transacciones de compraventa de productos con Anglo American Sur S.A., corresponden a la operación normal que ambas compañías realizan para la adquisición de cobre y otros productos.

4. Inventarios

El inventario corriente al 31 de diciembre de 2012 y 2011, se desglosa de la siguiente manera:

Concepto	31/12/2012	31/12/2011
	MUS\$	MUS\$
Productos terminados	736.064	459.795
Subtotal productos terminados, neto	736.064	459.795
Productos en proceso	1.196.720	1.142.531
Subtotal productos en proceso, neto	1.196.720	1.142.531
Materiales en bodega y otros	581.128	485.012
Ajuste provisión de obsolescencia	(81.947)	(72.500)
Subtotal materiales en bodega y otros, neto	499.181	412.512
Total inventarios	2.431.965	2.014.838

ESTADOS FINANCIEROS

El valor de los productos terminados se presenta neto de la provisión de utilidad no realizada correspondientes a operaciones de compra y ventas a empresas asociadas y afiliadas, y que de acuerdo a las normas contables deben ser rebajadas de las partidas que las originaron.

Las existencias reconocidas como costo de operación durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2012 y 2011, corresponden a productos terminados y ascienden a MUS\$ 10.781.926 y MUS\$ 9.712.011, respectivamente.

El movimiento de la provisión de obsolescencia se presenta en el siguiente cuadro:

Movimiento provisión de obsolescencia	MUS\$
Saldo inicial al 1/1/2012	(72.500)
Provisión del período	(39.130)
Reverso de la provisión	29.683
Saldo final provisión al 31/12/2012	(81.947)

Al 31 de diciembre de 2012 y 2011, Codelco no reconoció en su Estado de resultados consolidados, castigos de inventarios.

La Corporación efectuó ajustes en los inventarios sobre aquellos bienes cuyo valor libro es superior su valor neto de realización. Dicho ajuste, durante el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2012, fue de MUS\$ 48.937, mientras que el valor libro de los inventarios ajustados, al 31 de diciembre de 2012, correspondía a MUS\$ 262.773. Durante el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2011, no se efectuaron ajustes por este concepto.

5. Impuestos diferidos e impuesto a las ganancias

La provisión de impuestos a la renta se presenta en el rubro Pasivos por Impuestos Corrientes, del Pasivo corriente, neta de pagos provisionales mensuales de impuestos y otros créditos tributarios (Nota 6).

Para el Impuesto Específico a la Actividad Minera, de acuerdo a la Ley 20.469, se ha estimado una tasa de un 5%.

Con motivo de la entrada en vigencia de la Ley 20.630 que Perfecciona la Legislación Tributaria y Financia la Reforma Educacional, la tasa de impuesto a la renta de primera categoría aumenta de un 17% a un 20%.

El efecto de dicho cambio de tasa implicó reconocer un pasivo por impuesto diferido, con cargo a resultados, de MUS\$ 97.118.

Con la entrada en vigencia de la Ley de Cierre de Faenas Mineras, y la publicación de su reglamento durante el año 2012, el gasto asociado a las faenas de cierre no constituye un gasto aceptado para efectos de la base imponible del Impuesto Específico a la Actividad Minera, por tanto, se procedió a reversar el activo por impuesto diferido correspondientes a las provisiones de cierre con un cargo a resultados por MUS\$ 43.076.

En el siguiente cuadro, se indica el detalle de los activos y pasivos por impuestos diferidos:

Activos por impuestos diferidos	31/12/2012	31/12/2011
	MUS\$	MUS\$
Provisiones	1.046.454	808.037
Utilidades por realizar	43.783	49.157
Leasing financiero	28.078	27.685
Impuesto a la actividad minera	-	35.854
Derivados cobertura contratos futuro	9.112	317.888
Anticipo de clientes	185.173	196.811
Derivados cobertura Swap de tipo de cambio	-	70.259
Pérdida tributaria	28.265	-
Amortización valor justo inversión Anglo American Sur S.A.	8.817	-
Planes de salud	14.654	14.879
Otros	7.081	8.506
Total activos por impuestos diferidos	1.371.417	1.529.076

Pasivos por impuestos diferidos	31/12/2012	31/12/2011
	MUS\$	MUS\$
Pasivos financieros según tasa efectiva	-	138
Derivados cobertura Swap de tipo de cambio	706	-
Impuesto a la actividad minera	41.236	-
Activo fijo primera aplicación NIIF	752.988	775.202
Valorización indem. años de servicio	109.646	81.566
Depreciación acelerada	2.520.323	2.206.342
Inversión en Anglo American Sur S.A.	704.486	-
Utilidad valor justo pertenencias mineras adquiridas	80.382	-
Otros	70.745	6.070
Total pasivos por impuestos diferidos	4.280.512	3.069.318

El efecto de impuestos diferidos que afectaron el patrimonio se detalla a continuación:

Impuestos diferidos que afectaron el patrimonio	31/12/2012	31/12/2011
	MUS\$	MUS\$
Cobertura de flujos de efectivos	(379.740)	(897.100)
Total Impuestos diferidos que afectaron el patrimonio	(379.740)	(897.100)

En el siguiente cuadro se muestra la conciliación de impuestos considerando la tasa legal y el cálculo de los impuestos efectivamente pagados.

Conceptos	31/12/2012				Total MUS\$
	Base Imponible 20% MUS\$	Base Imponible 40% MUS\$	Impuesto Tasa 20% MUS\$	Impuesto Tasa Adic. 40% MUS\$	
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	6.248.526	6.248.526	1.249.705	2.499.410	3.749.115
Diferencias Permanentes 20%	(606.282)	-	(121.256)	-	(121.256)
Diferencias Permanentes 40%	-	(4.418.904)	-	(1.767.562)	(1.767.562)
Resultado S.A. y Otras	(310.676)	(310.676)	(62.135)	(124.270)	(186.405)
Resultados Soc. Contractuales	(180.054)	-	(36.011)	-	(36.011)
Resultados de Isapres	(458)	-	(92)	-	(92)
Diferencia cambio conversión	2.556	2.556	511	1.022	1.533
Impuesto específico a la minería	(163.636)	(163.635)	(32.727)	(65.454)	(98.181)
Otros	45.986	(27.542)	9.198	(11.017)	(1.819)
Inversión en Anglo American Sur S.A.	-	(3.517.690)	-	(1.407.076)	(1.407.076)
Valor justo pertenencias mineras adquiridas	-	(401.917)	-	(160.767)	(160.767)
Impuesto específico a la minería neto de impto. diferido	-	-	-	-	235.817
Cambio Criterio Ley de Cierre	-	-	-	-	43.076
Diferencia cambio tasa	-	-	-	-	101.945
Efecto filiales	-	-	-	-	132.071
Total gasto por impuestos			1.128.449	731.848	2.373.206

ESTADOS FINANCIEROS

Conceptos	31/12/2011				
	Base Imponible 20% MUS\$	Base Imponible 40% MUS\$	Impuesto Tasa 20 % MUS\$	Impuesto Tasa Adic. 40% MUS\$	Total MUS\$
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	5.547.150	5.547.150	1.109.430	2.218.860	3.328.290
Diferencias Permanentes 20%	(751.284)	-	(150.257)	-	(150.257)
Diferencias Permanentes 40%	-	(183.497)	-	(73.399)	(73.399)
Resultado S.A. y Otras	(192.514)	(192.514)	(38.503)	(77.006)	(115.509)
Resultados Soc. Contractuales	(232.853)	-	(46.571)	-	(46.571)
Resultados de Isapres	1.391	-	278	-	278
Diferencia cambio conversión	(5.966)	(5.966)	(1.193)	(2.386)	(3.579)
Impuesto específico a la minería	(384.838)	(384.838)	(76.968)	(153.935)	(230.903)
Dividendos por percibir	-	67.104	-	26.842	26.842
Otros	63.496	332.717	12.700	133.086	145.786
Impuesto específico a la minería neto de Impto. diferido	-	-	-	-	358.738
Reversa cambio tasa año	-	-	-	-	(20.118)
Efecto filiales	-	-	-	-	48.544
Total gasto por impuestos			959.173	2.145.461	3.491.798

El impuesto a la renta de naturaleza diferida asociado a la operación de AAS asciende a MUS\$597.837, calculado al momento de la operación con una del tasa 17%. Producto del aumento de tasa de impuesto de 1° categoría de 17% a 20%, en virtud de la ley N°20.630 publicada el 27 de septiembre de 2012, el efecto por cambio de tasa asociado a la operación genera a un mayor impuesto diferido de M\$106.449.

6. Activos y pasivos por impuestos corrientes

a) Activos

En este rubro se registra el derecho a cobrar por concepto de IVA crédito fiscal, impuestos a la renta por cobrar y otros impuestos, y se desglosa de acuerdo al siguiente detalle:

Activos por impuestos corrientes	31/12/2012	31/12/2011
	MUS\$	MUS\$
IVA Crédito Fiscal	203.883	177.105
Otros impuestos	23.027	9.437
Impuesto a renta	400.660	68.388
Total	627.570	254.930

b). Pasivos

En este rubro se registra el pasivo por impuestos a la renta netos de pagos provisionales mensuales:

Pasivos por impuestos corrientes	31/12/2012	31/12/2011
	MUS\$	MUS\$
Impuestos a la renta por pagar	50.205	137.267
Total	50.205	137.267

7. Activos no corrientes clasificados como mantenidos para la venta

Al 1° de enero de 2011, Codelco mantenía el 40% de la propiedad de E-CL S.A. representada por una participación directa de un 16,35% y 23,65% de participación indirecta a través de Inversiones Mejillones 2 S.A., un 52,4% de participación de Suez Energy Andino S.A. y un restante 7,6% en poder de accionistas minoritarios.

Posteriormente, el 27 de enero de 2011, Codelco efectuó la colocación de 424.251.415 acciones emitidas por E-CL S.A. (representativas del 40% del capital accionario de esta sociedad), lo que equivalió a un monto total \$509.101.698.000, equivalente a MUS\$ 1.051.558, según el tipo de cambio dólar observado al día vigente.

La utilidad financiera después de impuesto que se generó durante el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2011 por esta operación, fue de MUS\$29.819.

8. Propiedad, planta y equipos

a) Los saldos de Propiedad, planta y equipos al 31 de diciembre de 2012 comparativos con el 31 de diciembre de 2011, se presentan de acuerdo con el siguiente detalle:

Propiedad, planta y equipos, bruto	31/12/2012	31/12/2011
	MUS\$	MUS\$
Construcción en curso	5.515.165	3.320.333
Terrenos	119.265	101.057
Edificios	3.430.809	3.282.133
Planta y equipo	11.465.568	10.632.843
Instalaciones fijas y accesorios	35.648	35.085
Vehículos de motor	1.434.168	1.263.540
Mejoras a terreno	3.751.829	3.282.628
Operaciones mineras	3.652.641	3.061.596
Desarrollo de minas	986.283	791.161
Otros activos	1.223.265	727.499
Total propiedad, planta y equipos, bruto	31.614.641	26.497.875

Propiedad, planta y equipo, depreciación acumulada	31/12/2012	31/12/2011
	MUS\$	MUS\$
Construcción en curso	-	-
Terrenos	-	-
Edificios	2.128.436	2.014.477
Planta y equipo	6.660.692	6.049.883
Instalaciones fijas y accesorios	27.286	24.821
Vehículos de motor	806.856	724.028
Mejoras a terreno	2.082.906	1.941.146
Operaciones mineras	1.920.653	1.534.597
Desarrollo de minas	475.417	362.835
Otros activos	467.464	408.324
Total propiedad, planta y equipo, depreciación acumulada	14.569.710	13.060.111

Propiedad, planta y equipo, neto	31/12/2012	31/12/2011
	MUS\$	MUS\$
Construcción en curso	5.515.165	3.320.333
Terrenos	119.265	101.057
Edificios	1.302.373	1.267.656
Planta y equipo	4.804.876	4.582.960
Instalaciones fijas y accesorios	8.362	10.264
Vehículos de motor	627.312	539.512
Mejoras a terreno	1.668.923	1.341.482
Operaciones mineras	1.731.988	1.526.999
Desarrollo de minas	510.866	428.326
Otros activos	755.801	319.175
Total propiedad, planta y equipo, neto	17.044.931	13.437.764

ESTADOS FINANCIEROS

b) Movimiento de Propiedad, planta y equipos

Movimientos (en miles de US\$)	Construcción en curso	Terrenos	Edificios	Planta y equipo	Instalaciones fijas y accesorios	Vehículos de motor	Mejoras a terreno	Operaciones mineras	Desarrollo de minas	Otros activos	Total
Saldo inicial al 1/1/2012	3.320.333	101.057	1.267.656	4.582.960	10.264	539.512	1.341.482	1.526.999	428.326	319.175	13.437.764
Aumentos	3.921.379	3	16.808	7.446	304	34	-	334.286	-	414.905	4.695.165
Bajas	(20.010)	-	(1.900)	(11.814)	-	(1.087)	(6)	(14.279)	-	(16)	(49.112)
Capitalizaciones	(1.585.623)	10.992	82.949	506.584	791	200.367	379.438	222.573	195.122	-	13.193
Deprec. y amortiz.	-	-	(109.539)	(586.455)	(2.267)	(90.171)	(138.757)	(434.057)	(112.589)	(63.695)	(1.537.530)
Reclasificaciones	(190.746)	6.202	(433)	(70.723)	(510)	(20.497)	49.027	96.466	7	85.407	(45.800)
Deterioro	-	-	-	(8.380)	(335)	-	-	-	-	-	(8.715)
Provisión Cierre Faenas	-	-	50.824	441.937	227	12	38.688	-	-	-	531.688
Otros	69.832	1.011	(3.992)	(56.679)	(112)	(858)	(949)	-	-	25	8.278
Total movimientos	2.194.832	18.208	34.717	221.916	(1.902)	87.800	327.441	204.989	82.540	436.626	3.607.167
Saldo final al 31/12/2012	5.515.165	119.265	1.302.373	4.804.876	8.362	627.312	1.668.923	1.731.988	510.866	755.801	17.044.931

Movimientos (en miles de US\$)	Construcción en curso	Terrenos	Edificios	Planta y equipo	Instalaciones fijas y accesorios	Vehículos de motor	Mejoras a terreno	Operaciones mineras	Desarrollo de minas	Otros activos	Total
Saldo inicial al 1/1/2011	2.756.793	108.087	1.258.790	4.360.776	11.477	463.060	1.247.097	1.364.142	420.976	360.232	12.351.430
Aumentos	2.335.287	17.625	129.884	12.116	1.233	23	1.571	337.598	-	13.298	2.848.635
Bajas	-	(19)	-	(12.280)	(106)	(4.336)	(2)	(49.052)	-	(554)	(66.349)
Capitalizaciones	(1.441.799)	387	99.270	916.880	1.362	179.530	193.632	-	53.617	313	3.192
Deprec. y amortiz.	-	-	(111.659)	(681.574)	(2.340)	(96.803)	(119.920)	(364.876)	(46.267)	(56.145)	(1.479.584)
Reclasificaciones	(273.272)	-	32.727	40.832	549	(1.450)	20.272	239.187	-	(1.480)	57.365
Deterioro	(7.259)	(6.277)	(10.525)	(42.348)	(106)	(569)	(1.168)	-	-	(1.748)	(70.000)
Otros	(49.417)	(18.746)	(130.831)	(11.442)	(1.805)	57	-	-	-	5.259	(206.925)
Total movimientos	563.540	(7.030)	8.866	222.184	(1.213)	76.452	94.385	162.857	7.350	(41.057)	1.086.334
Saldo final al 31/12/2011	3.320.333	101.057	1.267.656	4.582.960	10.264	539.512	1.341.482	1.526.999	428.326	319.175	13.437.764

ESTADOS FINANCIEROS

c) El valor de las construcciones en curso, se asocian directamente con actividades de operación de la Corporación corresponden a la adquisición de equipos y construcciones.

d) La Corporación tiene formalizadas pólizas de seguros para cubrir los posibles riesgos a que están sujetos los diversos elementos de propiedad, planta y equipo, así como las posibles reclamaciones que se le puedan presentar por el periodo de su actividad, dichas pólizas cubren de manera suficiente los riesgos a los que están sometidos.

e) Los costos por intereses capitalizados por el ejercicio terminado al 31 de diciembre del año 2012 ascienden a MUS\$ 96.805, calculados sobre una tasa de capitalización anual de 4,18% y mientras que el monto correspondiente al mismo ejercicio del año 2011 fue de MUS\$ 45.514 sobre una tasa de capitalización anual 4,31%.

f) En el ítem "Otros activos" del rubro "Propiedad, planta y equipo", se incluyen los siguientes activos:

Otros activos, neto	31/12/2012	31/12/2011
	MUS\$	MUS\$
Activos en Leasing	80.745	82.123
Pertenencias mineras operación compra acciones Anglo American Sur S.A.	402.000	-
Otros	273.056	237.052
Total Otros activos, neto	755.801	319.175

g) Con excepción de los activos bajo arrendamiento financiero, cuya titularidad legal corresponde al arrendador, la Corporación actualmente no posee restricciones de titularidad relacionadas con los activos pertenecientes al rubro de Propiedad, Planta y Equipo.

Por otra parte, Codelco tampoco ha entregado bajo ningún concepto, activos del rubro Propiedad, Planta y Equipo en garantía a terceros para permitir la realización de sus actividades normales de negocio ó como compromiso que respalden el pago de obligaciones.

9. Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación

A continuación, se presenta el valor patrimonial y los resultados devengados de las inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación:

Concepto	Valor Patrimonial		Resultado Devengado	
	31/12/2012	31/12/2011	1/1/2012	1/1/2011
	MUS\$	MUS\$	31/12/2012	31/12/2011
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Asociadas contabilizadas según el Valor Patrimonial	7.466.286	748.284	300.177	268.637
Negocios Conjuntos	178.326	196.771	157.053	84.803
Total	7.644.612	945.055	457.230	353.440

a) Asociadas

Agua de la Falda S.A.

Al 31 de diciembre de 2012, Codelco posee un 43,28% de participación en Agua de la Falda S.A., siendo el 56,72% restante de propiedad de Minera Meridian Limitada.

El objeto de esta sociedad es explotar yacimientos de oro y otros minerales, en la tercera región del país.

Sociedad Contractual Minera El Abra

La Sociedad Contractual Minera El Abra fue creada en 1994, participando Codelco, al 31 de diciembre de 2012, en un 49%, siendo el 51% restante de propiedad de Cyprus El Abra Corporation, filial de Freeport-McMoRan Copper & Gold Inc..

Las actividades de la sociedad comprenden la extracción, producción y comercialización de cátodos de cobre.

Sociedad Contractual Minera Purén

Al 31 de diciembre de 2012, Codelco posee un 35% de participación y Compañía Minera Mantos de Oro el 65% restante.

Su objeto social es explorar, reconocer, prospectar, investigar, desarrollar y explotar yacimientos mineros a fin de extraer, producir y procesar minerales.

Kairos Mining S.A.

Hasta antes del 26 de noviembre de 2012, la Corporación mantenía una participación de un 40% en conjunto con Honeywell Chile S.A. quien era el accionista mayoritario

con un 60% del capital social de Kairos Mining S.A., sociedad cuyo objeto es proveer servicios de automatización y control de actividades industriales y mineras y proveer licencias de tecnología y software.

Con fecha 21 de noviembre 2012, la Corporación vendió parte de su participación a Honeywell Chile S.A., lo que implica que Codelco mantiene, al 31 de diciembre de 2012, una participación de un 5%, mientras que el 95% restante se encuentra en poder de Honeywell Chile S.A. El resultado de esta operación antes de impuestos fue de MUS\$ 13.

Mining Industry Robotic Solutions S.A.

Al 31 de diciembre de 2012, Codelco tiene una participación del 36% del capital accionario, Support Company Limitada, un 53%, Nippon Mining & Metals Co. Ltd., un 9% y Kuka Roboter GmbH, un 2%.

La sociedad tiene por objeto, la investigación, diseño, creación, invención, fabricación, instalación, suministro, mantención y comercialización bajo cualquier forma, de tipo de productos robóticos, productos de tecnología de naturaleza robótica o insumos necesarios o complementarios para la comercialización y mantención de dichos productos susceptibles de ser usados en la industria minera y metalúrgica y sus servicios conexos; producir bajo licencia, licenciar y comercializar licencias de productos, procesos y servicios de tecnología de naturaleza robótica para la industria minera y metalúrgica, como toda otra forma de uso por terceros de productos o servicios basados en dicha tecnología y además la sociedad podrá, constituir toda clase de sociedades e incorporarse como socia o accionista en cualquiera ya existente.

Sociedad GNL Mejillones S.A.

Al 31 de diciembre de 2012, Codelco tiene una participación del 37% del capital accionario en dicha sociedad. El 63% restante es de propiedad de Suez Energy Andino S.A. Estas participaciones fueron establecidas luego de que, con fecha 5 de noviembre de 2010, la Corporación no concurrió en el aumento de capital acordado por la Junta de Accionistas de dicha sociedad. Hasta antes de la materialización de dicho aumento, tanto la Corporación como Suez Energy Andino S.A., mantenían una participación del 50% cada uno.

Su objeto social es la producción, almacenamiento, comercialización, transporte y distribución de todo tipo de o clase de combustibles; y la adquisición, construcción, mantención y explotación de las instalaciones de infraestructura y obras físicas necesarias para su transporte, recepción, procesamiento y almacenamiento, tanto en Chile como en el exterior, por sí o en sociedad con terceros.

Comotech S.A.

Al 31 de diciembre de 2012, Codelco participa en Comotech S.A. en un 48,19%, a través de su filial indirecta Innovaciones en Cobre S.A..

Su objeto social es el desarrollo de actividades de investigación para aumentar la demanda a nivel nacional e internacional de molibdeno a través de nuevas y mejores aplicaciones, usos y/o mercados.

Inca de Oro S.A.

Con fecha 1° de junio de 2009 el Directorio de Codelco autorizó la formación de una sociedad destinada al desarrollo de los estudios que permitan la continuidad del Proyecto Inca de Oro.

Posteriormente, el 15 de febrero de 2011, se aprobó la asociación de Codelco con Minera PanAust IDO Ltda., respecto del yacimiento Inca de Oro, lo que implica que esta última compañía, tendrá un 66% de participación en Inca de Oro S.A. y Codelco mantendrá un 34% de participación. Hasta antes de la materialización de esta asociación, Codelco era propietario del 100% de la sociedad.

Los efectos financieros de esta operación generaron, durante el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2011, una utilidad después de impuestos que asciende a MUS\$ 33.668.

Copper for Energy S.A.

Al 31 de diciembre de 2012, Codelco tiene una participación del 25% del capital accionario, International Copper Association Ltd., un 25%, Fundación Chile, un 25%, Universidad de Chile, un 25%.

Su objeto social es desarrollar y comercializar nuevos productos y aplicaciones en cobre, destinados a utilizar más eficientemente la energía y/o a generar y utilizar energía renovable, realización o contratación de investigaciones, ejecutar estudios, proyectos, prestación de servicios y actividades de capacitación.

Ecosea Farming S.A.

Al 31 de diciembre de 2012, la afiliada indirecta de Codelco, Innovaciones en Cobre S.A., mantiene una participación del 85,03% del capital accionario de EcoseaFarming S.A., pese a ello, la Corporación no ejerce el control sobre ésta, puesto que no cuenta con la mayoría de derecho a voto.

Esta sociedad tiene por objeto la transferencia, adaptación, investigación y desarrollo de tecnologías de cultivo y servicios auxiliares en base al cobre y sus aleaciones para la acuicultura y otras áreas relacionadas; la producción y comercialización de todas sus formas de los productos y/o servicios obtenidos a partir de las actividades anteriores.

Deutsche Giessdraht GmbH

Al 31 de diciembre de 2012, Aurubis y Codelco, esta última a través de su afiliada Codelco Kupferhandel GmbH, tienen una participación del 60% y 40% del capital accionario respectivamente.

El objeto social es producir alambroón, en la planta ubicada en la ciudad de Emmerich, Alemania.

Anglo American Sur S.A.

Con fecha 24 de agosto de 2012, la sociedad Inversiones Mineras Acrux SpA. y sus afiliadas (todas de participación compartida entre el grupo Mitsui y Codelco, pero bajo el control de este último), adquirió un 29,5% de las acciones de Anglo American Sur S.A. (AAS), de las cuales, un 24,5% conformaba la propiedad indirecta de Codelco sobre AAS.

ESTADOS FINANCIEROS

Posteriormente, con fecha 26 de noviembre de 2012, Codelco vendió 44.900 de sus acciones en Acrux a su socio Mitsui, generando por esta transacción una utilidad antes de impuestos de MUS\$ 7.626.

Con la venta de acciones mencionada en el párrafo anterior, Codelco reduce su participación indirecta en Anglo American Sur S.A. a un 20%, mientras que Mitsui aumenta a un 9,5%, situación que se mantiene sin cambios al 31 de diciembre de 2012.

Al 31 de diciembre de 2012, el control de sociedad Anglo American Sur S.A., se encuentra radicado en Inversiones Anglo American Sur S.A. con un 50,06%, mientras que la participación no controladora corresponde a Acrux, a través de su sociedad Inversiones Mineras Becrux SpA., con un 29,5% y al grupo Mitsubishi con un 20,44%.

La actividad principal de la Compañía es la exploración, extracción, explotación, producción, beneficio y comercio de minerales, concentrados, precipitados, barras de cobre y de todas las sustancias minerales metálicas y no metálicas y, en general de toda sustancia fósil e hidrocarburos líquidos y gaseosos, de cualquier forma en que naturalmente se presenten, incluyendo la exploración, explotación y usos de toda fuente de energía natural susceptible de aprovechamiento industrial y de los productos o subproductos que se obtengan de ellos y, en general, la realización de cualquiera otras actividades afines, conexas o complementarias que los accionistas acuerden.

A continuación, se presenta el valor patrimonial y los resultados devengados de las inversiones en asociadas:

Asociadas	Rut	Moneda Funcional	Participación		Valor Patrimonial		Resultado Devengado	
			31/12/2012	31/12/2011	31/12/2012	31/12/2011	1/1/2012	1/1/2011
			%	%	MUS\$	MUS\$	31/12/2012	31/12/2011
Deutsche Geissdraht GmbH	Extranjera	EURO	40,00%	40,00%	3.820	4.283	1.347	1.674
Agua de la Falda S.A.	96.801.450-1	USD	43,28%	43,28%	5.639	5.731	(92)	(26)
Sociedad Contractual Minera El Abra	96.701.340-4	USD	49,00%	49,00%	805.973	666.968	182.465	210.093
Minera Purén SCM	76.028.880-2	USD	35,00%	35,00%	9.096	23.033	62	17.626
Sociedad GNL Mejillones S.A.	76.775.710-7	USD	37,00%	37,00%	48.304	-	68.805	39.516
Kairos Mining S.A.	76.781.030-K	CLP	5,00%	40,00%	-	130	11	52
MI Robotic Solutions S.A.	76.869.100-2	CLP	36,00%	36,00%	1.615	2.241	(851)	(136)
Inca de Oro S.A.	73.063.022-5	USD	34,00%	34,00%	51.847	44.817	270	(149)
Anglo American Sur S.A.	77.762.940-9	USD	29,50%	-	6.537.503	-	47.503	-
Otras					2.489	1.081	657	(13)
Total					7.466.286	748.284	300.177	268.637

Los siguientes cuadros presentan el detalle de los activos, pasivos y principales movimientos de las inversiones en asociadas contabilizadas bajo el método del valor patrimonial y sus respectivos resultados durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2012 y 2011.

Activos y Pasivos	31/12/2012 MUS\$	31/12/2011 MUS\$
Activos Corrientes	2.404.840	808.605
Activos No Corrientes	6.789.002	1.717.531
Pasivos Corrientes	1.004.201	513.798
Pasivos No Corrientes	1.692.517	361.182

Resultados	1/1/2012 31/12/2012 MUS\$	1/1/2011 31/12/2011 MUS\$
Ingresos Ordinarios	4.858.707	1.752.929
Gastos Ordinarios	(3.351.045)	(1.167.780)
Ganancia (Pérdida) del Ejercicio	1.507.662	585.149

Movimiento Inversión en Asociadas	1/1/2012 31/12/2012 MUS\$	1/1/2011 31/12/2011 MUS\$
Saldo inicial	748.284	561.730
Aportes	6.764	22.259
Compra de participación ⁽¹⁾	2.799.795	-
Ajustes fair value adquisición participación ⁽¹⁾	3.690.205	-
Dividendos	(79.177)	(85.750)
Resultado del ejercicio	300.177	268.637
Diferencia de cambio	(64)	(228)
Ajuste fair value pérdida de control	-	20.904
Traspaso patrimonios negativos	(15.462)	(30.094)
Otros resultados integrales	(5.039)	(12.001)
Otros	20.803	2.827
Saldo Final	7.466.286	748.284

⁽¹⁾ Estos conceptos corresponden a la inversión en la sociedad Anglo American Sur S.A., y suman MUS\$ 6.490.000.

ESTADOS FINANCIEROS

b). Negocios conjuntos

La Corporación, al 31 de diciembre de 2012, participa en la sociedad controlada conjuntamente Copper Partners Investment Company Limited. Esta sociedad data del mes de marzo de 2006 cuando Codelco Chile a través de su filial Codelco International Ltd., formalizó el acuerdo suscrito con Album Enterprises Limited (filial de Minmetals) para la formación de dicha empresa, donde ambas compañías participan en partes iguales.

Activos y Pasivos	31/12/2012 MUS\$	31/12/2011 MUS\$
Activos corrientes	54.397	210.515
Activos no corriente	308.621	308.616
Pasivos corrientes	6.370	40.161
Pasivos no corriente	-	85.428

Resultados	1/1/2012 31/12/2012 MUS\$	1/1/2011 31/12/2011 MUS\$
Ingresos ordinarios y otros ingresos	447.503	490.846
Gastos ordinarios	(133.397)	(321.240)
Ganancia (Pérdida)	314.106	169.606

Movimiento Inversión en Negocios Conjuntos	1/1/2012 31/12/2012 MUS\$	1/1/2011 31/12/2011 MUS\$
Saldo inicial	196.771	26.635
Resultado del ejercicio	157.053	84.803
D dividendos	(175.500)	-
Distribuciones	-	(7.818)
Otros resultados integrales	-	93.151
Otros	2	-
Saldo final	178.326	196.771

c) Participaciones sobre patrimonios negativos

La Corporación, al 31 de diciembre de 2012 y 2011, participa en los siguientes patrimonios negativos (cifras expresadas en MUS\$):

Sociedad	Porcentaje de participación	Patrimonio neto negativo	
		31/12/2012	31/12/2011
Sociedad GNL Mejillones S.A.	37%	-	(41.789)
Copper for Energy S.A.	25%	-	(44)

d) Información adicional sobre utilidades no realizadas

La Corporación ha reconocido utilidades no realizadas por concepto de compra y venta de productos, pertenencias mineras, activos fijos y derechos sociales. Dentro de las transacciones más importantes se encuentra la transacción efectuada en el año 1994, por el aporte inicial de pertenencias mineras a la Sociedad Contractual Minera El Abra.

Durante el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2012, se reconoció por el mencionado concepto, una ganancia por MUS\$ 13.268, mientras que el saldo de la utilidad no realizada por reconocer, al 31 de diciembre de 2012, corresponde a MUS\$72.972 (al 31 de diciembre de 2011: MUS\$86.240), cifra que se presenta rebajando la inversión en esta sociedad.

Codelco, realiza con esta sociedad operaciones de compra y venta de cobre. Al 31 de diciembre de 2012, el valor de los productos terminados del rubro Inventarios presenta una provisión de utilidad no realizada de MUS\$ 6.971. Al 31 de diciembre de 2011, no se presenta provisión de utilidad no realizada.

e) Participación en sociedades adquiridas a valor justo versus su valor libro

La adquisición por parte de Codelco, de la participación en la sociedad Anglo American Sur S.A., realizada el 24 de agosto de 2012, se registró en base al método de la adquisición, lo que implicó el reconocimiento inicial de una inversión por un monto de MUS\$ 6.490.000, correspondiente al porcentaje de la participación adquirida (29,5%) sobre el valor justo de los activos netos de dicha sociedad, mientras que la proporción sobre su valor libro, a la fecha de adquisición fue de MUS\$ 1.217.668.

Para la determinación del valor justo de los activos netos de la participación adquirida, la Corporación consideró los recursos y reservas mineras, que pueden ser valorizados con fiabilidad, evaluación de intangibles y todas aquellas consideraciones de activos y pasivos contingentes.

No se ha generado diferencia entre el mencionado valor justo y el valor pagado, razón por la cual no se ha registrado Goodwill como producto de la operación.

El valor razonable de los activos adquiridos y pasivos asumidos a la fecha de adquisición, se detallan a continuación:

(millones de US\$)	
Efectivo y efectivo equivalente	599
Instrumentos financieros de cobertura	1
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	693
Inventario	211
Impuestos por recuperar	36
Activos corrientes	1.540
Propiedad, Planta y Equipos	17.718
Recursos Mineros	9.218
Derechos de agua	28
Intangibles	-
Activos no corrientes	26.964
Total Activos	28.504
Cuentas y otras por pagar	1.598
Provisión beneficios al personal	76
Impuestos diferidos	4.339
Provisiones	220
Pasivos No Corrientes	6.233
Cuentas y otras por pagar	259
Provisiones	12
Pasivos Corrientes	271
Capital	1.241
Resultados acumulados	2.895
Otras reservas	17.864
Patrimonio	22.000
Total Pasivos	28.504
Activo Neto	22.000

Resumen de la operación a la fecha de adquisición	(millones de US\$)
Activos netos a valor justo identificables en AAS	22.000
Inversión efectiva en la adquirida	29,5%
Total valor justo de la inversión	6.490
Valor pagado en efectivo	2.800
Ajuste a fairvalue opción de compra	3.690
Goodwill generado en la inversión	-

La asignación del precio de la compra a valor razonable entre los activos y pasivos identificables, ha sido preparada por la Administración utilizando sus mejores estimaciones y teniendo en cuenta toda la información relevante y disponible en el momento de la adquisición de Anglo American Sur S.A., y su determinación final se completará dentro del periodo de 12 meses contados desde la fecha de adquisición.

Cabe mencionar que producto de la transacción no se ha obtenido el control de la entidad adquirida.

La Corporación utilizó el modelo de flujos de efectivo descontados para estimar las proyecciones de caja, en base a la vida útil de la mina ("Life of Mine"). Estas proyecciones están basadas en estimaciones de producción y precios futuros de los minerales, costos de operación y costos de capital a la fecha de adquisición, entre otras estimaciones. Adicionalmente, los recursos no están incluidos en el plan así como también los potenciales recursos a explorar, debido a esto han sido valorizados de forma separada usando un modelo de mercado. Dichos recursos, se incluyen bajo el concepto de "Recursos Mineros".

A 31 de diciembre de 2012, ni el importe reconocido para la contraprestación total transferida, ni el rango de estimaciones o las hipótesis utilizadas para determinar los valores justos a la fecha de adquisición han cambiado.

El resultado antes de impuestos, correspondiente a la proporción sobre el resultado de Anglo American Sur S.A. reconocida por el período que data entre la fecha de adquisición y el 31 de diciembre de 2012, fue de MUS\$ 91.590, mientras que el ajuste a dicho resultado correspondiente a la depreciación y bajas de los valores justos de los activos netos de dicha sociedad reconocidos a la fecha de adquisición, significó un efecto de menor resultado antes de impuestos por MUS\$ 44.087 y se encuentra rebajando el rubro "Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación" del estado de resultados consolidados integrales.

ESTADOS FINANCIEROS

10. Afiliadas

Los siguientes cuadros, presentan el detalle de los activos, pasivos y resultados de las afiliadas de la Corporación, previos a los ajustes de consolidación:

Activos y Pasivos	31/12/2012 MUS\$	31/12/2011 MUS\$
Activos Corrientes	509.590	697.933
Activos No Corrientes	7.134.568	618.753
Pasivos Corrientes	478.875	431.813
Pasivos No Corrientes	1.789.191	305.783

Con fecha 31 de diciembre de 2012, la Corporación absorbió los activos y pasivos de la sociedad afiliada Minera Gaby SpA, destinados a formar parte de la nueva División Gabriela Mistral.

Resultados	1/1/2012	1/1/2011
	31/12/2012	31/12/2011
	MUS\$	MUS\$
Ingresos Ordinarios	2.458.238	2.634.729
Gastos Ordinarios	(2.363.448)	(2.477.072)
Ganancia (pérdida) del ejercicio	94.790	157.657

11. Otros activos no financieros no corrientes

El detalle del rubro Otros activos no financieros no corrientes del Estado de Situación Financiera Consolidados al 31 de diciembre de 2012 y 2011 es el siguiente:

Otros activos no financieros no corrientes	31/12/2012 MUS\$	31/12/2011 MUS\$
Opción Compra Anglo American ⁽¹⁾	-	162.558
Activo por Ley Reservada ⁽²⁾	30.862	34.528
Otros	6.815	6.864
Total	37.677	203.950

(1) Con fecha 19 de diciembre de 2008, la Empresa Nacional de Minería (ENAMI) cedió a Codelco Chile el derecho a comprar hasta el 49% de las acciones de Anglo American Sur S.A.

La cifra presentada al 31 de diciembre de 2011, corresponde a los montos pagados por Codelco a Enami en el año 2010.

Posteriormente, durante el proceso judicial entre Codelco y Anglo American, que se desarrolló durante el año 2012 por el ejercicio de la Opción de Compra y hasta antes de la conciliación ocurrida entre las partes en el mes de agosto de 2012, el valor de este activo se mantuvo valorizado a su costo más aquellos gastos irrogados durante el proceso de ejercicio de la aludida opción, no existiendo ajustes por la revalorización, en base al valor razonable de dicho instrumento financiero, dado que, atendidas las características y otros factores existentes durante ese período, resultaba difícil la determinación del valor razonable conforme a los términos consignados en la NIC 39 AG81.

Con motivo de la mencionada conciliación invocada en el ámbito legal, y de la posterior ejecución de la operación en los términos estipulados en dicho acuerdo conciliatorio, la Corporación procedió a revalorizar el instrumento financiero en base a su valor razonable, el cual, a la fecha de la operación, equivalió a MUS\$ 3.690.205.

Al 31 de diciembre de 2012, no hay valores registrados por el activo correspondiente al derecho de compra de acciones, puesto que la Opción de Compra, revalorizada de acuerdo a lo mencionado en el párrafo anterior, fue aportada a la sociedad afiliada Sociedad de Inversiones Mineras Becrux SpA, creada para efectos del ejercicio final de la opción por el 24,5% de las acciones de Anglo American Sur S.A., cuyo detalle se encuentra revelado en la Nota N°9 a).

(2) Corresponde al registro del compromiso relacionado con la Ley N° 13.196, por el anticipo recibido por contrato de venta de cobre suscrito con Copper Partners Investment Company Limited. Este monto se amortizará de acuerdo a los embarques realizados.

12. Activos financieros corrientes y no corrientes

En los cuadros siguientes se desglosan los activos financieros corrientes y no corrientes incluidos en el estado de situación financiera:

Clasificación en estado de situación financiera	31/12/2012				Total activos financieros MUS\$
	A valor razonable con cambios en resultados	Préstamos otorgados y cuentas por cobrar	Derivados de cobertura	Disponible para la venta	
Efectivo y equivalentes al efectivo	11.137	1.252.686	-	-	1.263.823
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corriente	36.534	2.112.569	-	-	2.149.103
Cuentas por cobrar, no corriente	-	171.698	-	-	171.698
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	-	29.442	-	-	29.442
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corriente	-	41.305	-	-	41.305
Otros activos financieros, corriente	-	7.825	884	-	8.709
Otros activos financieros, no corriente	-	11.820	121.180	-	133.000
Total	47.671	3.627.345	122.064	-	3.797.080

Clasificación en estado de situación financiera	31/12/2011				Total activos financieros MUS\$
	A valor razonable con cambios en resultados	Préstamos otorgados y cuentas por cobrar	Derivados de cobertura	Disponible para la venta	
Efectivo y equivalentes al efectivo	7.240	1.375.636	-	-	1.382.876
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corriente	(47.781)	2.016.050	-	-	1.968.269
Cuentas por cobrar, no corriente	-	132.721	-	-	132.721
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	-	56.357	-	-	56.357
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corriente	-	75.860	-	-	75.860
Otros activos financieros, corriente	-	1.171	192.066	-	193.237
Otros activos financieros, no corriente	-	9.275	93.318	-	102.593
Total	(40.541)	3.667.070	285.384	-	3.911.913

- **Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados:** Al 31 de diciembre de 2012, en esta categoría se encuentran las facturas no finalizadas de venta de productos y cuotas de fondos mutuos tomadas por sociedades afiliadas de Codelco Chile.

Los efectos en resultados de las facturas no finalizadas de venta se determinan en función las diferencias entre los precios provisorios a la fecha de embarque y la curva de precios futuros de los productos, según se explica en el capítulo de Políticas contables (letra p del número 2 del capítulo II), mientras que los fondos mutuos afectan el resultado según la variación del valor justo de las cuotas.

- **Préstamos otorgados y cuentas por cobrar:** Corresponden a activos financieros con pagos fijos o determinables que no se negocian en un mercado activo.

Los efectos en los resultados del periodo generados por estos activos, provienen principalmente de los intereses financieros ganados y de las diferencias de cambio asociadas a los saldos en moneda distinta a la moneda funcional.

No se reconocieron deterioros materiales en las cuentas por cobrar.

ESTADOS FINANCIEROS

- **Derivados de cobertura:** Corresponden a los saldos por cobrar por los contratos derivados, por la exposición que generan las operaciones vigentes y cuyos efectos en el resultado del periodo provienen de la liquidación de estas operaciones. El detalle de las operaciones derivadas se incorporan en la nota N°28.
- **Disponibles para la venta:** Corresponden fundamentalmente a activos financieros no derivados que se designan específicamente como disponibles para la venta o que no son clasificados como; a) préstamos y partidas por cobrar, b) inversiones mantenidas hasta el vencimiento o c) activos financieros llevados al valor razonable con cambio en resultado (NIC 39 párrafo 9).

Durante el ejercicio bajo presentación, no hubo reclasificaciones de instrumentos financieros entre las distintas categorías establecidas bajo NIC 39.

13. Préstamos que devengan intereses

Los préstamos corrientes y no corrientes que devengan intereses corresponden a Préstamos con entidades financieras, Obligaciones por bonos y Arrendamientos financieros son registrados por la Corporación a costo amortizado por medio del método de la tasa de interés efectiva.

En los cuadros siguientes se detalla la composición de los Otros pasivos financieros, corriente y no corriente:

Conceptos	31/12/2012					
	Préstamos y otras cuentas por pagar MUS\$	Corrientes	Total	Préstamos y otras cuentas por pagar MUS\$	No Corrientes	Total
		Derivados de cobertura			Derivados de cobertura	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Préstamos con entidades financieras	219.686	-	219.686	2.577.896	-	2.577.896
Obligaciones por bonos	594.006	-	594.006	6.511.090	-	6.511.090
Arrendamiento financiero	35.601	-	35.601	91.306	-	91.306
Obligaciones por cobertura	-	14.537	14.537	-	1.533	1.533
Otros pasivos financieros	949	-	949	80.499	-	80.499
Total	850.242	14.537	864.779	9.260.791	1.533	9.262.324

Conceptos	31/12/2011					
	Préstamos y otras cuentas por pagar MUS\$	Corrientes Derivados de cobertura MUS\$	Total MUS\$	Préstamos y otras cuentas por pagar MUS\$	No Corrientes Derivados de cobertura MUS\$	Total MUS\$
	Prestamos con entidades Financieras	41.276	-	41.276	1.196.645	-
Obligaciones por bonos	802.954	-	802.954	5.008.399	-	5.008.399
Arrendamiento financiero	22.954	-	22.954	106.095	-	106.095
Obligaciones por cobertura	-	770.666	770.666	-	25	25
Otros pasivos financieros	5.574	-	5.574	83.990	-	83.990
Total	872.758	770.666	1.643.424	6.395.129	25	6.395.154

Estas partidas se generan por las siguientes situaciones:

Préstamos con entidades financieras:

Los préstamos que la Corporación obtiene corresponden a créditos destinados a financiar sus operaciones productivas, orientadas al mercado externo.

Por otra parte, con fecha 23 de agosto de 2012, la sociedad filial, Inversiones GacruX SpA, accedió a un financiamiento otorgado por Oriente Copper Netherlands B.V. (sociedad filial de Mitsui & Co. Ltd.) por un monto aproximado de US\$ 1.863 millones, con un vencimiento mensual, renovable hasta el 26 de noviembre de 2012, a cuyo plazo, en caso de no ser pagado o renegociado, se transformaría automáticamente en un crédito con vencimiento a 7,5 años desde la fecha del desembolso, con una tasa anual de Libor + 2,5%. Este crédito no tendría garantías personales ("non-recourse") por parte de Codelco.

El mencionado financiamiento fue destinado a la adquisición, por parte de la filial indirecta de Codelco Inversiones Mineras BecruX SpA, del 24,5% de las acciones de Anglo American Sur S.A. y a otros gastos relacionados.

Con fecha 31 de octubre de 2012, se pactan nuevas condiciones del Contrato de Crédito modificado, el que permanece sin garantías personales de Codelco ("non-recourse"), y que establecen una tasa fija de un 3,25% anual y una duración de 20 años, siendo pagadero en 40 cuotas semestrales de capital e intereses. En virtud de acuerdos previamente celebrados, Mitsui tendrá derecho a percibir un interés adicional equivalente a un tercio de los ahorros que resulten para GacruX de la comparación entre el crédito refinanciado y el Contrato de

Crédito originalmente suscrito. Asimismo, Mitsui (a través de una sociedad filial) mantenía la opción de comprar a GacruX una participación adicional del 15,25% de las acciones emitidas por la sociedad Inversiones Mineras Acrux SpA. ("Acrux"), a un precio preestablecido de aproximadamente US\$ 998 millones, que se destinarán íntegramente a pre pagar parte de la deuda de GacruX bajo el Contrato de Crédito, reduciéndola a US\$ 875 millones aproximadamente.

Posteriormente, con fecha 26 de noviembre de 2012, Mitsui materializó la mencionada compra de la participación adicional del 15,25% en Acrux, de modo que Codelco reduce su deuda con Mitsui, la cual, al 31 de diciembre de 2012, presenta un saldo de MUS\$853.647.

Obligaciones por bonos:

Con fecha 18 de noviembre de 2002, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado nacional, bajo las normas de la Superintendencia de Valores y Seguros. Dicho bono se emitió por un monto nominal de UF 7.000.000, de una sola serie denominada Serie A, y está compuesto por 70.000 títulos de UF 100 cada uno con una tasa de interés del 4,0% anual y pago de intereses en forma semestral. El vencimiento de estos bonos fue en una sola cuota el 1º de septiembre de 2012, fecha en la cual dicho instrumento fue pagado, no encontrándose saldos adeudados al 31 de diciembre de 2012.

Con fecha 30 de noviembre de 2002, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal de MUS\$ 435.000. Estos bonos tienen

ESTADOS FINANCIEROS

vencimiento en una sola cuota el 30 de noviembre de 2012, con una tasa de interés del 6,375% anual y pago de intereses en forma semestral. El 30 de noviembre de 2012, dicho instrumento fue pagado, no encontrándose saldos adeudados al 31 de diciembre de 2012.

Con fecha 15 de octubre de 2003, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal de MUS\$ 500.000. Estos bonos tienen vencimiento en una sola cuota el 15 de octubre de 2013, con una tasa de interés del 5,5% anual y pago de intereses en forma semestral.

Con fecha 15 de octubre de 2004, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal de MUS\$ 500.000. Estos bonos tienen vencimiento en una sola cuota el 15 de octubre de 2014, con una tasa de interés del 4,750% anual y pago de intereses en forma semestral.

Con fecha 10 de mayo de 2005, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado local, por un monto nominal de UF 6.900.000 de una sola serie denominada Serie B, y está compuesto por 6.900 títulos de UF 1.000 cada uno. El vencimiento de estos bonos es en una sola cuota el 1° de abril de 2025, con una tasa de interés del 3,96% anual y pago de intereses en forma semestral.

Con fecha 21 de septiembre de 2005, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal de MUS\$500.000. Estos bonos tienen vencimiento en una sola cuota el 21 de septiembre de 2035, con una tasa de interés del 5,6250% anual y pago de intereses en forma semestral.

Con fecha 19 de octubre de 2006, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal de MUS\$500.000. Estos bonos tienen vencimiento en una sola cuota el 24 de octubre de 2036, con una tasa de interés del 6,15% anual y pago de intereses en forma semestral.

Con fecha 20 de enero de 2009, la Corporación efectuó una colocación y emisión de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal de MUS\$600.000. Estos bonos tienen vencimiento en una sola cuota el 15 de enero de 2019, con una tasa de interés de 7,5% anual y pago de interés de forma semestral.

Con fecha 4 de noviembre de 2010, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal de MUS\$1.000.000. Estos bonos tienen vencimiento en una sola cuota el 4 de noviembre de 2020, con una tasa de interés del 3,75% anual y pago de intereses en forma semestral.

Con fecha 3 de noviembre de 2011, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y

Regulation S, por un monto nominal de MUS\$1.150.000. Estos bonos tienen vencimiento en una sola cuota el 4 de noviembre de 2021, con una tasa de interés del 3,875% anual y pago de intereses en forma semestral.

Con fecha 17 de julio de 2012, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal total de US\$ 2.000 millones cuyo vencimiento será, por una parte, el 17 de julio de 2022 correspondiente a un monto de US\$ 1.250 millones con un cupón de 3% anual, y la otra parte contempla un vencimiento para el 17 de julio de 2042, correspondiente a un monto de US\$ 750 millones con un cupón de 4,25% anual.

Comisiones y gastos por deuda financiera:

La obtención de recursos financieros genera, en adición a la tasa de interés, comisiones y otros gastos cobrados por las entidades financieras, obteniendo la Corporación el valor neto de los préstamos. Los referidos gastos son amortizados en función de la tasa de interés efectiva, bajo el método de costo amortizado.

Arrendamiento financiero:

Las operaciones de arrendamiento financiero se generan por contratos de servicios, principalmente por edificios y maquinarias.

El detalle, al 31 de diciembre de 2012, de los Préstamos con entidades financieras y Obligaciones por bonos es el siguiente:

31/12/2012													
RUT	País	Préstamos con entidades financieras	Institución	Vencimiento	Tasa	Moneda	Monto contratado	Tipo de amortización	Pago interés	Tasa nominal	Tasa efectiva	Saldo corriente MUS\$	Saldo no corriente MUS\$
Extranjero	EE.UU	Crédito Sindicado	BBVA Bancomer	27/9/2014	Variable	US\$	400.000.000	3 cuotas anuales de capital al vencimiento	Trimestral	2,04%	2,28%	133.350	133.136
97836000-K	Chile	Crédito Bilateral	Banco Santander S.A.	30/11/2015	Variable	US\$	75.000.000	Vencimiento	Trimestral	4,65%	5,12%	85	74.781
Extranjero	Bermudas	Crédito Bilateral	HSBC Bank Bermuda Limited	17/12/2015	Variable	US\$	162.500.000	Vencimiento	Trimestral	4,64%	5,12%	97	162.015
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Bank of Tokyo-Mitsubishi	22/12/2015	Variable	US\$	100.000.000	Vencimiento	Trimestral	4,24%	4,61%	22	99.744
97836000-K	Chile	Crédito Bilateral	Banco Santander S.A.	23/12/2015	Variable	US\$	100.000.000	Vencimiento	Trimestral	4,64%	5,12%	27	99.691
Extranjero	Canadá	Crédito Bilateral	Export. Dev. Canada	28/12/2015	Variable	US\$	250.000.000	Vencimiento	Trimestral	4,44%	4,92%	24	249.234
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Sumitomo Mitsui Banking	18/2/2016	Variable	US\$	100.000.000	Vencimiento	Trimestral	4,55%	4,93%	44	99.746
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Mizuho Corporate Bank Ltd	13/10/2016	Variable	US\$	100.000.000	Vencimiento	Trimestral	3,74%	4,85%	197	99.006
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Bank Of Tokyo Mitsubishi Ltd.	14/10/2016	Variable	US\$	250.000.000	Vencimiento	Trimestral	3,37%	4,61%	468	247.220
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	HSBC Bank USA. N.A.	11/10/2016	Variable	US\$	250.000.000	Vencimiento	Trimestral	3,81%	5,04%	549	247.258
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Export Dev Canada	3/11/2016	Variable	US\$	250.000.000	Vencimiento	Trimestral	3,25%	4,71%	356	246.695
Extranjero	Holanda	Crédito Bilateral	Oriente Copper Netherlands B.V.	26/11/2032	Variable	US\$	874.959.000	Vencimiento	Semestral	3,25%	3,60%	44.612	809.035
Extranjero	Alemania	Línea de crédito	HSBC Trinkaus & Burkhardt		Variable	Euro				5,52%	5,28%	19.818	-
Extranjero	Alemania	Línea de crédito	Deutsche Bank		Variable	Euro				5,52%	5,28%	17.585	-
			Otras instituciones									2.452	10.335
Total												219.686	2.577.896

Tasas de interés presentadas nominal y efectivas corresponden a tasas anuales.

ESTADOS FINANCIEROS

31/12/2012											
Obligaciones por bonos	País de emisión	Vencimiento	Tasa	Moneda	Monto contratado	Tipo de amortización	Pago interés	Tasa nominal	Tasa efectiva	Saldo corriente MUS\$	Saldo no corriente MUS\$
144-A REG.S	EE.UU	15/10/2013	Fija	US\$	500.000.000	Vencimiento	Semestral	5,50%	5,57%	505.771	-
144-A REG.S	EE.UU	15/10/2014	Fija	US\$	500.000.000	Vencimiento	Semestral	4,75%	4,99%	5.220	497.966
114-A REG.S	EE.UU	15/1/2019	Fija	US\$	600.000.000	Vencimiento	Semestral	7,50%	7,79%	21.140	591.807
114-A REG.S	EE.UU	4/11/2020	Fija	US\$	1.000.000.000	Vencimiento	Semestral	3,75%	3,98%	6.008	984.386
114-A REG.S	EE.UU	4/11/2021	Fija	US\$	1.150.000.000	Vencimiento	Semestral	3,88%	4,07%	7.139	1.133.794
144-A REG.S	EE.UU	17/7/2022	Fija	US\$	1.250.000.000	Vencimiento	Semestral	3,00%	3,16%	17.027	1.232.384
BCODE-B	Chile	1/4/2025	Fija	U.F.	6.900.000	Vencimiento	Semestral	4,00%	3,24%	3.340	353.728
144-A REG.S	EE.UU	21/9/2035	Fija	US\$	500.000.000	Vencimiento	Semestral	5,63%	5,78%	8.080	490.324
144-A REG.S	EE.UU	24/10/2036	Fija	US\$	500.000.000	Vencimiento	Semestral	6,15%	6,22%	5.808	495.874
144-A REG.S	EE.UU	4/11/2042	Fija	US\$	750.000.000	Vencimiento	Semestral	4,25%	4,40%	14.473	730.827
Total										594.006	6.511.090

Tasas de interés presentadas nominal y efectivas corresponden a tasas anuales.

El detalle, al 31 de diciembre de 2011, de los Préstamos con entidades financieras y Obligaciones por bonos es el siguiente:

31/12/2011													
RUT	País	Préstamos con entidades financieras	Institución	Vencimiento	Tasa	Moneda	Monto contratado	Tipo de amortización	Pago interés	Tasa nominal	Tasa efectiva	Saldo corriente MUS\$	Saldo no corriente MUS\$
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	BBVA Bancomer	27/9/2014	Variable	US\$	400.000.000	3 cuotas anuales de capital al vencimiento	Trimestral	3,02%	3,19%	6	399.643
97836000-K	Chile	Crédito Bilateral	Banco Santander	30/11/2015	Variable	US\$	75.000.000	Vencimiento	Trimestral	5,45%	5,94%	94	74.714
Extranjero	Bermudas	Crédito Bilateral	HSBC Bank Bermuda Limited	17/12/2015	Variable	US\$	162.500.000	Vencimiento	Trimestral	5,64%	6,12%	66	161.870
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Bank of Tokyo-Mitsubishi	22/12/2015	Variable	US\$	100.000.000	Vencimiento	Trimestral	5,28%	5,66%	28	99.678
97836000-K	Chile	Crédito Bilateral	Banco Santander	23/12/2015	Variable	US\$	100.000.000	Vencimiento	Trimestral	5,69%	6,18%	27	99.600
Extranjero	Canadá	Crédito Bilateral	Export. Dev. Canada	28/12/2015	Variable	US\$	250.000.000	Vencimiento	Trimestral	5,50%	6,00%	24	248.996
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Sumitomo Mitsui Banking	18/2/2016	Variable	US\$	100.000.000	Vencimiento	Trimestral	5,51%	5,80%	52	99.686
Extranjero	Alemania	Línea de crédito	HSBC Trinkaus & Burkhardt		Variable	Euro	15.364.000			6,60%	6,60%	19.915	-
Extranjero	Alemania	Línea de crédito	Deutsche Bank		Variable	Euro	14.562.000			6,60%	6,60%	18.875	-
			Otras instituciones				-			-	-	2.189	12.458
Total												41.276	1.196.645

Tasas de interés presentadas nominal y efectivas corresponden a tasas anuales.

ESTADOS FINANCIEROS

31/12/2011											
Obligaciones por bonos	País de emisión	Vencimiento	Tasa	Moneda	Monto contratado	Tipo de amortización	Pago interés	Tasa nominal	Tasa efectiva	Saldo corriente MUS\$	Saldo no corriente MUS\$
BCODE-A	Chile	1/9/2012	Fija	U.F.	7.000.000	Vencimiento	Semestral	3,96%	4,45%	303.701	-
144-A REG.S	EE.UU	30/11/2012	Fija	US\$	435.000.000	Vencimiento	Semestral	6,38%	6,48%	437.206	-
144-A REG.S	EE.UU	15/10/2013	Fija	US\$	500.000.000	Vencimiento	Semestral	5,50%	5,57%	6.011	499.399
144-A REG.S	EE.UU	15/10/2014	Fija	US\$	500.000.000	Vencimiento	Semestral	4,75%	4,99%	5.191	496.911
114-A REG.S	EE.UU	15/1/2019	Fija	US\$	600.000.000	Vencimiento	Semestral	7,50%	7,79%	20.788	590.785
114-A REG.S	EE.UU	4/11/2020	Fija	US\$	1.000.000.000	Vencimiento	Semestral	3,75%	3,98%	5.975	982.719
114-A REG.S	EE.UU	3/11/2021	Fija	US\$	1.150.000.000	Vencimiento	Semestral	3,88%	4,07%	7.184	1.132.295
BCODE-B	Chile	1/4/2025	Fija	U.F.	6.900.000	Vencimiento	Semestral	4,00%	3,24%	2.981	320.369
144-A REG.S	EE.UU	21/9/2035	Fija	US\$	500.000.000	Vencimiento	Semestral	5,63%	5,78%	8.036	490.121
144-A REG.S	EE.UU	24/10/2036	Fija	US\$	500.000.000	Vencimiento	Semestral	6,15%	6,22%	5.881	495.800
Total										802.954	5.008.399

Tasas de interés presentadas nominal y efectivas corresponden a tasas anuales.

Los montos adeudados no descontados que mantiene la Corporación con instituciones financieras, se detalla a continuación:

Nombre del acreedor	31/12/2012			Tipo de amortización	Corriente			No corriente			
	Tipo de moneda	Tasa efectiva	Tasa nominal		Menos de 90 días	Más de 90 días	Total corriente	Uno a tres años	Tres a cinco años	Más de cinco años	Total no corriente
BBVA BANCOMER	US\$	2,28%	2,04%	3 cuotas anuales de capital al vencimiento	340	134.212	134.552	133.851	-	-	133.851
BANCO SANTANDER S.A.	US\$	5,12%	4,65%	Trimestral	220	673	893	76.766	-	-	76.766
HSBC BANK BERMUDA LIMITED	US\$	5,12%	4,64%	Trimestral	471	1.460	1.931	166.321	-	-	166.321
THE BANK OF TOKYO M.	US\$	4,61%	4,24%	Trimestral	268	801	1.069	102.149	-	-	102.149
BANCO SANTANDER S.A.	US\$	5,12%	4,64%	Trimestral	293	880	1.173	102.352	-	-	102.352
EXPORT DEVELOP CANADA	US\$	4,92%	4,44%	Trimestral	694	2.120	2.814	255.627	-	-	255.627
SUMITOMO MITSUI BANKING	US\$	4,93%	4,55%	Trimestral	288	860	1.148	2.308	100.288	-	102.596
MIZUHO CORPORATE BANK LTD	US\$	4,85%	3,74%	Trimestral	467	475	942	1.894	100.950	-	102.844
BANK OF TOKYO-MITSUBISHI LTD.	US\$	4,61%	3,37%	Trimestral	1.077	1.071	2.148	4.272	252.142	-	256.414
HSBC BANK USA, N.A.	US\$	5,04%	3,81%	Trimestral	1.204	1.819	3.023	4.219	252.420	-	256.639
EXPORT DEVELOP CANADA	US\$	4,71%	3,25%	Trimestral	520	1.542	2.062	4.123	252.067	-	256.190
ORIENTE COPPER NETHERLANDS B.V.	US\$	3,60%	3,25%	Semestral	-	71.829	71.829	139.392	133.705	821.504	1.094.601
BONO 144-A REG. 2013	US\$	5,57%	5,50%	Semestral	-	527.500	527.500	-	-	-	-
BONO 144-A REG. 2014	US\$	4,99%	4,75%	Semestral	-	23.750	23.750	523.750	-	-	523.750
BONO 144-A REG. 2019	US\$	7,79%	7,50%	Semestral	22.500	22.500	45.000	90.000	90.000	667.500	847.500
BONO 144-A REG. 2020	US\$	3,98%	3,75%	Semestral	-	37.500	37.500	75.000	75.000	1.112.500	1.262.500
BONO 144-A REG. 2021	US\$	4,07%	3,88%	Semestral	-	44.563	44.563	89.125	89.125	1.328.250	1.506.500
BONO 144-A REG. 2022	US\$	3,16%	3,00%	Semestral	18.750	18.750	37.500	75.000	75.000	1.437.500	1.587.500
BONO 144-A REG. 2035	US\$	5,78%	5,63%	Semestral	14.063	14.063	28.126	56.250	56.250	1.006.250	1.118.750
BONO 144-A REG. 2036	US\$	6,22%	6,15%	Semestral	-	30.750	30.750	61.500	61.500	1.084.250	1.207.250
BONO 144-A REG. 2042	US\$	4,40%	4,25%	Semestral	15.938	15.938	31.876	63.750	63.750	1.546.875	1.674.375
				Total MUS\$	77.093	953.056	1.030.149	2.027.649	1.602.197	9.004.629	12.634.475
BONO BCODE-B 2025	U.F.	3,24%	4,00%	Semestral	138.000	138.000	276.000	552.000	552.000	8.970.000	10.074.000
				Total U.F.	138.000	138.000	276.000	552.000	552.000	8.970.000	10.074.000
				Subtotal MUS\$	6.567	6.567	13.135	26.269	26.269	426.872	479.410
				Total MUS\$	83.660	959.623	1.043.284	2.053.918	1.628.466	9.431.501	13.113.885

Tasas de interés presentadas nominal y efectivas corresponden a tasas anuales.

ESTADOS FINANCIEROS

Nombre del acreedor	Tipo de moneda	31/12/2011		Tipo de amortización	CORRIENTE				NO CORRIENTE		
		Tasa efectiva	Tasa nominal		Menos de 90 días	Más de 90 días	Total corriente	Uno a tres años	Tres a cinco años	Más de cinco años	Total no corriente
THE BANK OF TOKYO M.	US\$	5,66%	5,28%	Trimestral	353	1.059	1.412	2.826	101.415	-	104.241
HSBC BANK BERMUDA LIMITED	US\$	6,12%	5,64%	Trimestral	619	1.858	2.477	4.961	164.984	-	169.945
BBVA BANCOMER	US\$	3,19%	3,02%	3 cuotas anuales de capital al vencimiento	798	2.394	3.192	405.588	-	-	405.588
EXPORT DEVELOP CANADA	US\$	6,00%	5,50%	Trimestral	933	2.802	3.735	7.481	253.746	-	261.227
BANCO SANTANDER	US\$	5,94%	5,45%	Trimestral	277	833	1.110	2.223	76.113	-	78.336
BANCO SANTANDER	US\$	6,18%	5,69%	Trimestral	385	1.155	1.540	3.084	101.544	-	104.628
SUMITOMO MITSUI BANKING	US\$	5,80%	5,51%	Trimestral	348	1.084	1.432	2.791	101.992	-	104.783
BONO 144-A REG. 2012	US\$	6,48%	6,38%	Semestral	-	463.150	463.150	-	-	-	-
BONO 144-A REG. 2013	US\$	5,57%	5,50%	Semestral	-	27.824	27.824	527.842	-	-	527.842
BONO 144-A REG. 2014	US\$	4,99%	4,75%	Semestral	-	24.796	24.796	549.753	-	-	549.753
BONO 144-A REG. 2035	US\$	5,78%	5,63%	Semestral	14.161	28.324	42.485	56.684	56.736	1.043.188	1.156.608
BONO 144-A REG. 2036	US\$	6,22%	6,15%	Semestral	-	30.823	30.823	61.661	61.682	1.118.796	1.242.139
BONO 144-A REG. 2019	US\$	7,79%	7,50%	Semestral	22.986	23.005	45.991	92.224	92.591	716.349	901.164
BONO 144-A REG. 2020	US\$	3,98%	3,75%	Semestral	-	39.154	39.154	78.510	78.798	1.158.558	1.315.866
BONO 144-A REG. 2021	US\$	4,07%	3,88%	Semestral	-	46.050	46.050	92.286	92.551	1.382.689	1.567.526
				Total MUS\$	40.860	694.311	735.171	1.887.914	1.182.152	5.419.580	8.489.646
BONO BCODE-A 2012	U.F.	4,45%	3,96%	Semestral	154.996	7.155.360	7.310.356	-	-	-	-
BONO BCODE-B 2025	U.F.	3,24%	4,00%	Semestral	6.900	241.789	248.689	480.188	475.419	8.859.557	9.815.164
				Total U.F.	161.896	7.397.149	7.559.045	480.188	475.419	8.859.557	9.815.164
				Subtotal MUS\$	6.954	317.738	324.692	20.626	20.421	380.554	421.601
				Total MUS\$	47.814	1.012.049	1.059.863	1.908.540	1.202.573	5.800.134	8.911.247

Tasas de interés presentadas nominal y efectivas corresponden a tasas anuales.

Los compromisos de pagos por operaciones de arrendamiento financiero se resumen en el cuadro siguiente:

Arrendamiento financiero	31/12/2012			31/12/2011		
	Bruto MUS\$	Interés MUS\$	Neto MUS\$	Bruto MUS\$	Interés MUS\$	Neto MUS\$
Menor a un año	38.785	(3.184)	35.601	28.897	(5.943)	22.954
Entre un año y cinco años	76.538	(27.996)	48.542	85.842	(29.918)	55.924
Más de cinco años	84.499	(41.735)	42.764	97.476	(47.305)	50.171
Total	199.822	(72.915)	126.907	212.215	(83.166)	129.049

Los compromisos de pagos futuros por operaciones de arrendamiento operativo y las cuotas de arrendamiento reconocidas en el estado de resultados, se resumen en el cuadro siguiente:

Pagos futuros por los arrendamientos operativos	31/12/2012 MUS\$	31/12/2011 MUS\$
Menos de un año	753.718	160.208
Entre uno y cinco años	386.619	188.733
Más de cinco años	324.428	118.033
Total	1.464.765	466.974

Cuotas de arrendamiento reconocidas en Estado de Resultados	31/12/2012 MUS\$	31/12/2011 MUS\$
Pagos mínimos por arrendamientos operativos	208.854	179.418

14. Valor Justo de Activos y Pasivos Financieros

Como el valor contable de los activos y pasivos financieros es una aproximación razonable de su valor razonable, no se requieren revelaciones adicionales de acuerdo con la NIIF 7.

15. Jerarquía de valores de mercado para partidas a valor de mercado

Cada uno de los valores de mercado calculados para la cartera de instrumentos financieros de la Corporación, se sustenta en una metodología de cálculo y entradas de información. Se ha realizado un análisis de cada una de estas metodologías para determinar a cuál de los siguientes niveles, pueden ser asignados:

ESTADOS FINANCIEROS

- **Nivel 1** corresponde a metodologías de medición a Valor Justo mediante cuotas de mercados (sin ajustes) en mercado activos y considerando los mismos Activos y Pasivos valorizados.
- **Nivel 2** corresponde a metodologías de medición a Valor Justo mediante datos de cotizaciones de mercado, no incluidos en Nivel 1, que sean observables para los Activos y Pasivos valorizados, ya sea directamente (precios) o indirectamente (derivado de los precios).
- **Nivel 3** corresponde a metodologías de medición a Valor Justo mediante técnicas de valorización, que incluyan datos sobre los Activos y Pasivos valorizados, que no se sustenten en datos de mercados observables.

En base a las metodologías, inputs, y definiciones anteriores se han determinado los siguientes niveles de mercado para la cartera de instrumentos financieros que la Corporación mantiene al 31 de diciembre de 2012:

Activos y Pasivos Financieros a Valor Justo Clasificados por Jerarquía con efecto en resultados	31/12/2012			
	Nivel 1 MUS\$	Nivel 2 MUS\$	Nivel 3 MUS\$	Total MUS\$
Activos Financieros:				
Facturas no finalizadas de venta de productos	-	36.534	-	36.534
Cross Currency Swap	-	121.180	-	121.180
Cuota Fondos Mutuos	11.137	-	-	11.137
Futuros de metales	884	-	-	884
Pasivos Financieros:				
Futuros de metales	16.070	-	-	16.070

No se observaron transferencias entre los distintos niveles de jerarquía de mercado para el periodo de reporte.

16. Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar

Los totales correspondientes a los acreedores comerciales y otras cuentas por pagar corriente, se muestran en el cuadro siguiente:

Concepto	Pasivo Corriente	
	31/12/2012 MUS\$	31/12/2011 MUS\$
Acreedores comerciales	1.775.773	1.475.980
Cuentas por pagar a trabajadores	23.611	22.519
Retenciones	116.905	88.723
Retenciones impuestos	167.146	50.791
Otras cuentas por pagar	162.157	144.446
Total	2.245.592	1.782.459

17. Otras Provisiones

El detalle del rubro Otras provisiones del pasivo corriente y no corriente, a las fechas que se indican es el siguiente:

Otras provisiones	Corriente		No Corriente	
	31/12/2012 MUS\$	31/12/2011 MUS\$	31/12/2012 MUS\$	31/12/2011 MUS\$
De comercialización ⁽¹⁾	13.880	14.562	-	-
De operación ⁽²⁾	36.014	43.810	-	-
Ley 13.196	112.014	110.350	-	-
Varias	47.987	41.792	6.869	25.922
Cierre, desmantelamiento y restauración ⁽³⁾	-	-	1.471.157	861.530
Contingencias legales	-	-	76.141	125.989
Total	209.895	210.514	1.554.167	1.013.441

Provisiones por beneficios a los empleados	Corriente		No Corriente	
	31/12/2012 MUS\$	31/12/2011 MUS\$	31/12/2012 MUS\$	31/12/2011 MUS\$
Bonos s/contratos y/o convenios colectivos	214.598	209.525	-	-
Indemnización años de servicio	48.717	45.494	749.358	692.206
Gratificación	4.888	3.715	-	-
Vacaciones	153.925	128.994	-	-
Programas de salud ⁽⁴⁾	576	521	373.703	336.862
Planes de desvinculación ⁽⁵⁾	113.112	62.003	128.696	-
Otros	14.159	8.999	71.537	63.898
Total	549.975	459.251	1.323.294	1.092.966

(1) Corresponde a provisión relacionada con ventas, las cuales consideran conceptos de gastos de fletes, estiba y desestiba no facturados al cierre del ejercicio.

(2) Corresponde a provisión efectuada por concepto de derechos de aduana, fletes de adquisiciones y energía eléctrica, entre otras.

(3) Corresponde a provisión de futuros costos de cierre relacionados principalmente con los tranques de relaves, cierres de faenas mineras y otros activos. Este valor de costo se encuentra calculado a valor actual descontado a una tasa de descuento antes de impuestos de 3,04% real anual para pesos chilenos, (2011 los flujos se expresaron en pesos descontados a una tasa de 3% real anual), y refleja las evaluaciones correspondientes al valor temporal del dinero que el mercado está haciendo. Esta tasa de descuento incluye los riesgos asociados al pasivo que se está determinando, excepto aquellos que se encuentran incluidos en los flujos. El período de descuento varía entre 11 y 82 años. La nueva ley de cierre de faenas e instalaciones mineras, publicada en el Diario Oficial con fecha 11 de noviembre de 2011, tendrá efectos sobre esta provisión para periodos futuros, tal como se menciona en la nota 29 "Contingencias y restricciones". La Corporación determina y registra este pasivo de acuerdo a los criterios contables mencionados en la nota 2, letra o) sobre Principales Políticas Contables.

(4) Corresponde a provisión efectuada para cubrir compromisos de aporte a instituciones de salud pactados con trabajadores y ex trabajadores.

(5) Corresponde a provisión efectuada por aquellos trabajadores que han pactado, o se estima, pactarán su retiro conforme a planes vigentes de desvinculación de personal. Respecto a estos planes, y como consecuencia del término del proceso de negociación colectiva que sostuvo la Administración de Codelco-Chuquicamata durante el mes de diciembre de 2012 con Sindicatos de trabajadores de esa División, en el Convenio Colectivo suscrito por las partes, se estableció un plan de egreso programado - voluntario - que significó reconocer una provisión por este concepto en el pasivo corriente y no corriente de MUS\$ 73.371 y MUS\$ 128.696, respectivamente, valores descontados a una tasa de descuento equivalente a la utilizada para el cálculo de provisiones de beneficios al personal y que forman parte de los saldos contables al 31 de diciembre de 2012.

ESTADOS FINANCIEROS

El movimiento del saldo de Otras provisiones fue el siguiente:

Movimientos	1/1/2012 31/12/2012			
	Provisión cierre faenas MUS\$	Contingencias MUS\$	Provisiones varias, no corriente MUS\$	Total MUS\$
Saldo inicial	861.530	125.989	25.922	1.013.441
Costo del período	8.457	143.773	2.790	155.020
Ajuste provisión de cierre	531.688	-	-	531.688
Gasto financiero	26.813	-	-	26.813
Pago de obligaciones	(25.809)	(195.165)	(2.803)	(223.777)
Diferencias de cambio	62.286	1.544	(176)	63.654
Reversos	-	-	(15.462)	(15.462)
Otras variaciones	6.192	-	(3.402)	2.790
Saldo Final	1.471.157	76.141	6.869	1.554.167

18. Beneficios al personal

a) Provisiones por beneficios post empleo y otros beneficios de largo plazo

La provisión por beneficios post empleo corresponde a planes de salud, y está destinada a cubrir las obligaciones de pago que la Corporación ha contraído con sus trabajadores, de acuerdo a contratos o convenios, para hacer frente, parcialmente, a gastos de prestaciones médicas.

La provisión de otros beneficios de largo plazo, se refiere a la indemnización por años de servicio, la cual se registra para reflejar las obligaciones por indemnizaciones que deben pagarse a los trabajadores al retirarse de la Corporación en base a lo pactado en los contratos o convenios colectivos de trabajo.

Estas provisiones son registradas en el estado de situación financiera, al valor actual de las obligaciones estimadas futuras. La tasa de descuento utilizada se determina en base a la tasa de instrumentos financieros correspondientes a la misma moneda en que se pagarán las obligaciones y con plazos de vencimiento similares.

Los resultados que se originan por ajustes y cambios en las variables actuariales, se cargan o abonan en el estado de resultados del periodo en que ocurren.

Los supuestos actuariales para el cálculo de provisiones por beneficios a los empleados son los siguientes:

Supuestos Actuariales	
Tasa de descuento nominal anual	5,49% - 5,76%
Tasa de Rotación retiro voluntario anual	3,11% Hombres 0,25% Mujeres
Incremento salarial (Promedio)	1,08% - Anual
Edad de Jubilación Hombres	65
Edad de Jubilación Mujeres	60

Las tablas de mortalidad utilizadas para los cálculos actuariales corresponden a las vigentes emitidas por la Superintendencia de Valores y Seguros, correspondiendo éstas a la actualización RV 2009.

A continuación se presenta la conciliación de los saldos de las provisiones por beneficios post empleo y otros beneficios de largo plazo:

Movimientos	1/1/2012 31/12/2012		1/1/2011 31/12/2011	
	Indem. años serv. MUS\$	Plan salud MUS\$	Indem. años serv. MUS\$	Plan salud MUS\$
Saldo inicial	737.700	337.383	846.460	305.356
Costo	59.202	63.893	54.341	59.743
Gasto financiero	22.098	8.235	33.226	4.025
Contribuciones Pagadas	(41.857)	(13.282)	(102.065)	(12.189)
Subtotal	777.143	396.229	831.962	356.935
(Ganancias) Pérdidas diferencia de cambio y resultados actuariales	20.933	(21.950)	(94.262)	(19.552)
Saldo Final	798.076	374.279	737.700	337.383

b) Gastos de beneficios al personal según su naturaleza

Los gastos asociados a los beneficios al personal clasificados según su naturaleza, son los siguientes:

Gastos por Naturaleza de los Beneficios al personal	1/1/2012 31/12/2012 MUS\$	1/1/2011 31/12/2011 MUS\$
Beneficios Corto Plazo	1.814.171	1.649.717
Beneficios Post Empleo	63.893	59.743
Beneficios Por terminación	218.570	74.311
Beneficios Por Años de Servicio	59.201	54.341
Total	2.155.835	1.838.112

19. Patrimonio neto

De acuerdo al artículo 6 del Decreto Ley 1.350 de 1976, se establece que, antes del 30 de marzo de cada año, el Directorio deberá aprobar el Plan de Negocios y Desarrollo de la empresa para el próximo trienio. Tomando como referencia dicho plan, y teniendo presente el balance de la empresa del año inmediatamente anterior, y con el objeto de asegurar su competitividad, antes del 30 de junio de cada año se determinará, mediante decreto fundado de los Ministerios de Minería y Hacienda, las cantidades que la empresa destinará a la formación de fondos de capitalización y reservas.

Las utilidades líquidas que arroje el balance, previa deducción de las cantidades a la que se refiere en inciso anterior, pertenecerán al Estado e ingresarán a las rentas generales de la Nación.

Con fecha 26 de junio de 2012, mediante decreto fundado, conjunto y exento N° 674 de los Ministerios de Minería y de Hacienda se aprobó la formación de fondos de capitalización y reservas por US\$ 800 millones, correspondientes a parte de las utilidades generadas por Codelco el año 2011. Adicionalmente, de acuerdo a lo establecido en el decreto exento conjunto N° 1.160 de los Ministerios de Minería y de Hacienda, de 2010, se autorizó la retención de las utilidades antes de impuestos realizadas durante el año 2011, por un monto equivalente a US\$ 473 millones, por concepto de resultados obtenidos en las operaciones de venta de activos eléctricos.

Al 31 de diciembre de 2012, y 31 de diciembre 2011, no se han provisionado dividendos por pagar, en atención a la política de retención de utilidades autorizada a la Corporación.

En el estado financiero "Estado de Cambios en el Patrimonio Neto" se revelan los cambios que ha experimentado el patrimonio de la Corporación.

Dado los estatutos que rigen a la Corporación, los presentes estados financieros no consideran la revelación de la información relativa a utilidades por acción.

El movimiento y composición de las otras reservas del patrimonio se presenta en el Estado de Cambios en el Patrimonio Neto Consolidado.

a) Otras Reservas

El detalle de las otras reservas en patrimonio, se indican en el cuadro siguiente, de acuerdo a las fechas que para cada caso se señala.

Otras Reservas	31/12/2012 MUS\$	31/12/2011 MUS\$
Reservas por diferencias de cambio por conversión	1.609	283
Reservas de coberturas de flujo de caja	(5.673)	(272.349)
Fondo de capitalización y reservas	2.729.556	1.456.476
Otras reservas varias	638.690	645.109
Total otras reservas	3.364.182	1.829.519

ESTADOS FINANCIEROS

b) Participación no controladora

El detalle de la participación no controladora, incluido en los pasivos y resultados se indica en el cuadro siguiente, de acuerdo a las fechas que para cada caso se señala.

Sociedades	Patrimonio neto		Ganancia (Pérdida)	
	31/12/2012 MUS\$	31/12/2011 MUS\$	1/1/2012 31/12/2012 MUS\$	1/1/2011 31/12/2011 MUS\$
Asociación Garantizadora de Pensiones	21	21	(1)	(1)
Biosigma S.A.	762	1.032	(1.270)	(1.092)
Instituto de Innovación en Minería y Metalurgia S.A.	3	4	(1)	-
Clínica San Lorenzo Ltda.	8	-	2	-
Micomo S.A.	-	946	(212)	32
Inversiones Mineras GacruX SpA	2.098.607	-	8.842	-
Fundación de Salud El Teniente	5	17	-	(1)
Total	2.099.406	2.020	7.360	(1.062)

20. Ingresos de actividades ordinarias

En el cuadro siguiente, se muestra las fuentes de ingresos ordinarios consolidados de la Corporación:

Concepto	1/1/2012 31/12/2012 MUS\$	1/1/2011 31/12/2011 MUS\$
Ingresos por ventas de cobre propio	13.556.369	15.565.681
Ingresos por ventas de cobre comprado a terceros	1.668.961	1.346.056
Ingresos por ventas Molibdeno	544.041	777.843
Ingresos por venta Otros Productos	855.636	1.053.776
Ingresos Mercado Futuro	(764.575)	(1.228.060)
Total	15.860.432	17.515.296

21. Gastos por naturaleza

En el cuadro siguiente, se muestran los gastos por naturaleza consolidados de la Corporación:

Concepto	1/1/2012 31/12/2012 MUS\$	1/1/2011 31/12/2011 MUS\$
Beneficios de corto plazo a los empleados	1.814.171	1.649.717
Depreciaciones	1.005.026	1.020.118
Amortizaciones	601.139	465.239
Total	3.420.336	3.135.074

22. Otros ingresos y gastos por función

Los otros ingresos y gastos, por función se detallan en los cuadros siguientes:

a) Otros ingresos, por función

Concepto	1/1/2012 31/12/2012 MUS\$	1/1/2011 31/12/2011 MUS\$
Multas a proveedores	16.583	21.189
Administración delegada	4.518	6.423
Ventas misceláneas (neto)	58.525	160.151
Ganancia en venta de E-CL S.A.	-	375.080
Ganancia en venta de Inca de Oro S.A.	-	72.463
Indemnizaciones seguros por siniestros	16.538	9.535
Revalorización opción compra acciones Anglo American Sur	3.517.690	-
Utilidad valor justo pertenencias mineras adquiridas	401.918	-
Ganancia en venta de acciones de Inv. Mineras Acrux SpA.	7.626	-
Otros ingresos varios	68.941	81.344
Totales	4.092.339	726.185

b) Otros gastos, por función

Concepto	1/1/2012 31/12/2012 MUS\$	1/1/2011 31/12/2011 MUS\$
Ley N° 13.196	(1.269.908)	(1.485.551)
Gastos de estudios	(102.285)	(106.179)
Bono término de negociación colectiva	(418.006)	(179.245)
Gastos de cierre	-	(10.606)
Plan de egresos	(218.570)	(74.311)
Castigo bienes activo fijo	(20.981)	(63.967)
Planes de salud	(63.893)	(59.743)
Resultado actuarial	-	(150.818)
Deterioro Fundición Ventanas	-	(70.000)
Gastos operación adquisición acciones Anglo American Sur	(136.322)	-
Otros gastos	(45.989)	(106.906)
Totales	(2.275.954)	(2.307.326)

ESTADOS FINANCIEROS

23. Costos financieros

Los costos financieros se detallan en el cuadro siguiente:

Concepto	1/1/2012 31/12/2012 MUS\$	1/1/2011 31/12/2011 MUS\$
Intereses por bonos	(289.219)	(183.834)
Intereses préstamos bancarios	(26.597)	(9.009)
Actualización de provisión indemnización años de servicio	(22.098)	(33.226)
Actualización de otras provisiones no corrientes	(36.077)	(37.803)
Otros	(32.287)	(30.624)
Total	(406.278)	(294.496)

24. Segmentos Operativos

En la sección II "Resumen de las Principales Políticas Contables", se ha indicado que, para efectos de lo establecido en la NIIF Nro. 8, "Segmentos operativos", estos se determinan de acuerdo a las Divisiones que conforman Codelco. Por otro lado, los ingresos y gastos de Casa Matriz, se distribuyen en los segmentos definidos.

Los yacimientos mineros en explotación, en que la Corporación realiza sus procesos productivos en el ámbito extractivo y de procesamiento son administrados por sus divisiones Chuquicamata, Radomiro Tomic, Salvador, Andina, El Teniente y Gabriela Mistral. A estas divisiones se agrega Ventanas, la que opera solo en ámbito de fundición y refinación y Ministro Hales cuyo inicio de explotación se estima para fines de 2013. Estas divisiones operan con administración independiente, las cuales reportan a la Presidencia Ejecutiva. Las características de cada división y sus respectivos yacimientos se detallan a continuación:

Chuquicamata

Tipos de yacimientos: minas a rajo abierto.

Operación: desde 1915

Ubicación: Calama II región

Productos: cátodos electrorefinados y electroobtenidos y concentrado de cobre.

Radomiro Tomic

Tipos de yacimientos: minas a rajo abierto.

Operación: desde 1997.

Ubicación: Calama II región

Productos: cátodos electrorefinados y electroobtenidos y concentrado de cobre.

Salvador

Tipo de yacimiento: mina subterránea y a rajo abierto.

Operación: desde 1926.

Ubicación: Salvador, III región.

Productos: cátodos electrorefinados y electroobtenidos y concentrado de cobre.

Andina

Tipo de yacimientos: minas subterránea y a rajo abierto.

Operación: desde 1970.

Ubicación: Los Andes, V región.

Producto: concentrado de cobre.

El Teniente

Tipo de yacimiento: mina subterránea.

Operación: desde 1905.

Ubicación: Rancagua, VI región.

Productos: refinado a fuego y ánodos de cobre.

Ministro Hales

A cargo de la futura explotación de la Mina Ministro Hales, a rajo abierto, en pleno proceso de ejecución inversional, cuya autorización data del 19 de noviembre de 2010, con fecha estimada para el inicio de operaciones a fines de 2013.

Gabriela Mistral

Tipo de yacimiento: mina a rajo abierto

Operación: desde 2008

Ubicación: Calama, II región

Productos: cátodos electro obtenidos.

a) Distribución Casa Matriz

Los ingresos y gastos controlados por Casa Matriz se asignan a las Divisiones de acuerdo a los criterios que se señalan a continuación.

Los principales rubros se asignan según los siguientes criterios:

Ventas y costos de venta de operaciones comerciales de Casa Matriz

- La distribución a las Divisiones se realiza en proporción a los ingresos ordinarios de cada División.

Otros ingresos, por función

- Los otros ingresos, por función, asociados e identificados con cada División en particular se asignan en forma directa.
- El reconocimiento de utilidades realizadas y los otros ingresos por función de afiliadas, se distribuyen en proporción a los ingresos ordinarios de cada División.
- El remanente de los otros ingresos se distribuye en proporción a la sumatoria de los saldos del rubro "otros ingresos" y el rubro "ingresos financieros" de las respectivas Divisiones.

Costos de distribución

- Los gastos asociados e identificados con cada División se asignan en forma directa.
- Los costos de distribución de afiliadas se asignan en proporción a los ingresos ordinarios cada División.

Gastos de administración

- Los gastos de administración registrados en centros de costos identificados con cada División se asignan en forma directa.
- Los gastos de administración registrados en centros de costos asociados a la función de ventas y los gastos de administración de afiliadas se distribuyen en proporción a los ingresos ordinarios de cada División.
- Los gastos de administración registrados en centros de costos asociados a la función abastecimiento se asignan en relación a los saldos contables de materiales en bodega de cada División.
- Los restantes gastos registrados en centros de costos se asignan en relación a los egresos de caja operacionales de las respectivas Divisiones.

Otros Gastos, por Función

- Los otros gastos asociados e identificados con cada División en particular se asignan en forma directa.
- Los gastos de estudios preinversionales y los otros gastos por función de afiliadas, se distribuyen en proporción a los ingresos ordinarios por cada División.

Otras Ganancias

- Las otras ganancias asociadas e identificadas con cada División en particular se asignan en forma directa.
- Las otras ganancias de afiliadas se distribuyen en proporción a los ingresos ordinarios de cada División.

Ingresos financieros

- Los ingresos financieros asociados e identificados con cada División en particular se asignan en forma directa.
- Los ingresos financieros de afiliadas se distribuyen en proporción a los ingresos ordinarios de cada División.
- El remanente de Ingresos financieros se distribuye en relación a los egresos de Caja operacionales de cada División.

Costos financieros

- Los costos financieros asociados e identificados con cada División en particular se asignan en forma directa.
- Los costos financieros de afiliadas se distribuyen en proporción a los ingresos ordinarios de cada División.

Participación en las ganancias (pérdidas) de Asociadas y negocios conjuntos, que se contabilizan utilizando el método de la participación

- La participación en las ganancias o pérdidas de asociadas y negocios conjuntos identificados con cada División en particular se asigna en forma directa.

Diferencias de cambio

- Las diferencias de cambio identificables con cada División en particular se asignan en forma directa.
- Las diferencias de cambio de afiliadas se distribuyen en proporción a ingresos ordinarios de cada División.
- El remanente de diferencias de cambio se distribuye en relación a los egresos de Caja operacionales de cada División.

Aporte al Fisco de Chile Ley N°13.196

- El monto del aporte se asigna y contabiliza en relación a los valores facturados y contabilizados por exportaciones de cobre y subproductos de cada División, afectos al tributo.

Ingresos (gastos) por impuestos a las ganancias

- El impuesto a la renta de primera categoría, del D.L. 2.398 y el impuesto específico a la actividad minera, se asignan en función a los resultados antes de impuestos a la renta de cada División, considerando para estos efectos los criterios de asignación de ingresos y gastos de Casa Matriz y afiliadas antes señalados.
- Otros gastos por impuestos, se asignan en proporción al impuesto a la renta de primera categoría, el impuesto específico a la actividad minera y del D.L. 2.398, asignados a cada División.

b) Transacciones entre segmentos

Las transacciones entre segmentos están constituidas principalmente por servicios de procesamiento de productos (o maquilas), los cuales son reconocidos como ingresos ordinarios para el segmento que efectúa la maquila y como costo de venta para el segmento que recibe el servicio. Dicho reconocimiento se realiza en el periodo en que estos servicios son prestados, así como también su eliminación de ambos efectos en los estados financieros corporativos.

c) Flujo de efectivo por segmentos

Los segmentos operativos definidos por la Corporación, mantienen una administración del efectivo que se remite principalmente a actividades operativas periódicas que requieren ser cubiertas con fondos fijos constituidos en cada uno de dichos segmentos y cuyos montos no son significativos en el contexto de los saldos Corporativos del rubro Efectivo y equivalentes al efectivo.

Por su parte, la obtención de financiamiento, las inversiones relevantes y el pago de obligaciones significativas se encuentra radicada principalmente en la Casa Matriz.

ESTADOS FINANCIEROS

d) Deterioro de valor

El segmento operativo División Ventanas, en el ejercicio 2011, presenta, en su estado de resultados, un deterioro de valor de MUS\$ 70.000 antes de impuestos, correspondiente al deterioro de valor de los activos de propiedad, planta y equipos asignados dicha división en su calidad de unidad generadora de efectivo.

Dicho deterioro fue registrado en virtud de la valorización del importe recuperable de los mencionados activos, cuyo resultado fue inferior al valor de libros de éstos al 31 de diciembre de 2011.

El importe recuperable de los activos de División Ventanas corresponde al valor de uso, y la tasa de descuento utilizada para el cálculo de dicho valor es de un 8%.

No se efectuaron reversos de deterioro durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2012 y 2011, respectivamente.

e) Participación Anglo American Sur S.A.

Se presenta de forma separada, el efecto económico financiero del resultado de la operación de adquisición de la participación accionaria de la sociedad Anglo American Sur S.A., los cuales no se distribuyen a los segmentos operativos del negocio usual de Codelco, por su carácter de inversión valorizada a valor justo.

De acuerdo a lo anterior, en los cuadros siguientes se detalla la información por segmentos operativos de la Corporación:

de 1/1/2012 a 31/12/2012												
Segmentos	Chuquicamata	R. Tomic	Salvador	Andina	El Teniente	Ventanas	G. Mistral	M. Hales	Total Segmentos	Neto afiliadas, asociadas y Casa Matriz	Participación AngloAmerican Sur	Total Consolidado
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos por ventas de cobre	3.031.820	3.235.066	704.655	1.791.456	3.304.523	455.473	1.058.421	-	13.581.414	(25.046)	-	13.556.368
Ingresos por ventas de cobre comprado a terceros	-	-	-	-	-	94.717	-	-	94.717	1.574.244	-	1.668.961
Ingresos por ventas molibdeno	222.108	42.380	24.763	100.192	154.598	-	-	-	544.041	-	-	544.041
Ingresos por venta otros productos	216.207	-	95.268	8.950	241.560	293.902	-	-	855.887	(250)	-	855.637
Ingresos mercado futuro	(163.893)	(195.229)	(39.792)	(116.313)	(190.211)	-	(59.032)	-	(764.470)	(105)	-	(764.575)
Ingresos entre segmentos	101.312	-	44.323	1.273	1.459	62.315	-	-	210.682	(210.682)	-	-
Ingresos de actividades ordinarias	3.407.554	3.082.217	829.217	1.785.558	3.511.929	906.407	999.389	-	14.522.271	1.338.161	-	15.860.432

de 1/1/2012 a 31/12/2012												
Segmentos	Chuquicamata MUS\$	R. Tomic MUS\$	Salvador MUS\$	Andina MUS\$	El Teniente MUS\$	Ventanas MUS\$	G. Mistral MUS\$	M. Hales MUS\$	Total Segmentos MUS\$	Neto afiliadas, asociadas y Casa Matriz MUS\$	Participación Anglo American Sur MUS\$	Total Consolidado MUS\$
Costo de venta de cobre propio	(2.515.466)	(1.531.901)	(768.278)	(928.703)	(1.626.354)	(471.960)	(632.115)	-	(8.474.777)	(4.444)	-	(8.479.221)
Costo de cobre comprado a terceros	-	-	-	-	-	(106.891)	-	-	(106.891)	(1.539.773)	-	(1.646.664)
Costo venta molibdeno	(69.583)	(24.702)	(15.997)	(24.417)	(41.039)	-	-	-	(175.738)	-	-	(175.738)
Costo venta otros productos	(63.038)	(3)	(51.989)	(505)	(143.485)	(291.037)	-	-	(550.057)	-	-	(550.057)
Costos entre segmentos	(231.605)	139.477	(78.388)	9.795	26.334	(76.295)	-	-	(210.682)	210.682	-	-
Costo de ventas	(2.879.692)	(1.417.129)	(914.652)	(943.830)	(1.784.544)	(946.183)	(632.115)	-	(9.518.145)	(1.333.535)	-	(10.851.680)
Ganancia bruta	527.862	1.665.088	(85.435)	841.728	1.727.385	(39.776)	367.274	-	5.004.126	4.626	-	5.008.752
Otros ingresos, por función	56.708	9.724	9.832	5.722	44.385	1.803	6.913	178	135.265	29.840	3.927.234	4.092.339
Costos de distribución	(101)	(65)	(43)	(187)	(236)	-	-	-	(632)	(12.022)	-	(12.654)
Gasto de administración	(65.390)	(52.736)	(24.958)	(34.409)	(76.044)	(14.321)	(36.946)	458	(304.346)	(239.185)	-	(543.531)
Otros gastos, por función	(829.049)	(303.260)	(120.625)	(242.994)	(377.661)	(71.193)	(105.395)	42	(2.050.135)	(89.497)	(136.322)	(2.275.954)
Otras ganancias (pérdidas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.400	-	35.400
Ingresos financieros	4.005	1.701	889	1.436	6.460	899	465	25	15.880	43.143	-	59.023
Costos financieros	(89.037)	(22.209)	(5.281)	(132.569)	(78.146)	(3.573)	(62.543)	(32)	(393.390)	(12.888)	-	(406.278)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	159	-	(90)	294	-	-	(31.033)	-	(30.670)	487.900	-	457.230
Diferencias de cambio, neto	(80.094)	(10.615)	(25.070)	(28.897)	(35.311)	(4.687)	(9.302)	1.544	(192.432)	26.631	-	(165.801)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	(474.937)	1.287.628	(250.781)	410.124	1.210.832	(130.848)	129.433	2.215	2.183.666	273.948	3.790.912	6.248.526
Gasto por impuestos a las ganancias	241.719	(866.505)	152.607	(284.400)	(823.574)	79.220	(111.508)	(4.553)	(1.616.994)	2.915	(759.127)	(2.373.206)
Ganancia (pérdida)	(233.218)	421.123	(98.174)	125.724	387.258	(51.628)	17.925	(2.338)	566.672	276.863	3.031.785	3.875.320

ESTADOS FINANCIEROS

de 1/1/2011 a 31/12/2011											
Segmentos	Chuquicamata MUS\$	R. Tomic MUS\$	Salvador MUS\$	Andina MUS\$	El Teniente MUS\$	Ventanas MUS\$	G. Mistral MUS\$	M. Hales MUS\$	Total Segmentos MUS\$	Neto afiliadas, asociadas y Casa Matriz MUS\$	Total Consolidado MUS\$
Ingresos por ventas de cobre	4.055.772	3.637.504	1.037.086	1.888.662	3.414.537	527.582	996.340	-	15.557.483	8.199	15.565.682
Ingresos por ventas de cobre comprado a terceros	-	-	-	-	-	33.994	-	-	33.994	1.312.062	1.346.056
Ingresos por ventas molibdeno	432.275	29.290	31.257	98.922	185.757	-	-	-	777.501	341	777.842
Ingresos por venta otros productos	469.878	-	166.836	5.791	209.570	368.715	-	-	1.220.790	(167.014)	1.053.776
Ingresos mercado futuro	(329.285)	(291.592)	(86.912)	(166.856)	(275.177)	-	(76.788)	-	(1.226.610)	(1.450)	(1.228.060)
Ingresos entre segmentos	44.523	-	29.744	1.270	1.503	42.290	-	-	119.330	(119.330)	-
Ingresos de actividades ordinarias	4.673.163	3.375.202	1.178.011	1.827.789	3.536.190	972.581	919.552	-	16.482.488	1.032.808	17.515.296
Costo de venta de cobre propio	(2.741.733)	(1.221.534)	(832.069)	(910.569)	(1.364.186)	(543.608)	(521.828)	-	(8.135.527)	21.162	(8.114.365)
Costo de cobre comprado a terceros	-	-	-	-	-	(34.497)	-	-	(34.497)	(1.296.119)	(1.330.616)
Costo venta molibdeno	(82.312)	(11.519)	(11.398)	(22.040)	(37.352)	-	-	-	(164.621)	-	(164.621)
Costo venta otros productos	(348.465)	-	(128.342)	(3.970)	(144.389)	(393.023)	-	-	(1.018.189)	344.765	(673.424)
Costos entre segmentos	22.086	97.953	2.393	11.950	39.067	4.052	-	-	177.501	(177.501)	-
Costo de ventas	(3.150.424)	(1.135.100)	(969.416)	(924.629)	(1.506.860)	(967.076)	(521.828)	-	(9.175.333)	(1.107.693)	(10.283.026)
Ganancia bruta	1.522.739	2.240.102	208.595	903.160	2.029.330	5.505	397.724	-	7.307.155	(74.885)	7.232.270
Otros ingresos, por función	79.070	9.630	10.167	17.678	65.974	3.241	-	5	185.765	540.420	726.185
Costos de distribución	(194)	(43)	(16)	(109)	(152)	-	-	-	(514)	(10.600)	(11.114)
Gasto de administración	(63.424)	(17.651)	(25.474)	(26.895)	(71.166)	(13.723)	(21.474)	(367)	(240.174)	(212.043)	(452.217)
Otros gastos, por función	(633.392)	(406.236)	(124.024)	(205.905)	(630.085)	(145.668)	(93.076)	(235)	(2.238.621)	(68.705)	(2.307.326)
Otras ganancias (pérdidas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.709	38.709
Ingresos financieros	5.390	1.627	1.468	1.042	5.850	778	194	3	16.352	28.349	44.701
Costos financieros	(87.383)	(12.178)	(9.011)	(70.477)	(58.773)	(3.161)	(45.028)	-	(286.011)	(8.485)	(294.496)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	286	-	(206)	(808)	-	-	(22.044)	-	(22.772)	376.212	353.440
Diferencias de cambio, neto	70.294	28.586	28.568	35.881	63.383	12.425	7.977	(3.623)	243.491	(26.493)	216.998
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	893.386	1.843.837	90.067	653.567	1.404.361	(140.603)	224.273	(4.217)	4.964.671	582.479	5.547.150
Gasto por impuestos a las ganancias	(645.906)	(1.226.886)	(54.448)	(448.913)	(967.274)	114.446	(145.852)	2.801	(3.372.032)	(119.766)	(3.491.798)
Ganancia (pérdida)	247.480	616.951	35.619	204.654	437.087	(26.157)	78.421	(1.416)	1.592.639	462.713	2.055.352

Los activos y pasivos relacionados con cada segmento operativo, incluido el centro corporativo (Casa Matriz) de la Corporación al 31 de diciembre de 2012 y 2011, se detallan en los siguientes cuadros:

31/12/2012											
Rubro Balance	Chuquicamata MUS\$	Radomiro Tomic MUS\$	Salvador MUS\$	Andina MUS\$	El Teniente MUS\$	Ventanas MUS\$	G. Mistral MUS\$	M. Hales MUS\$	Afiliadas, asociadas y Casa matriz MUS\$	Participación en Anglo American Sur MUS\$	Total Consolidado MUS\$
Activo corriente	1.348.606	850.741	449.560	309.229	854.587	206.191	550.637	120.102	1.841.693	3.281	6.534.627
Activo no corriente	3.304.986	1.535.565	637.243	3.507.881	3.716.190	252.403	1.049.336	2.222.911	1.944.388	6.939.503	25.110.406
Pasivo corriente	849.472	232.009	164.586	219.207	510.923	156.769	219.483	249.908	1.491.943	44.673	4.138.972
Pasivo no corriente	1.252.439	260.746	160.320	253.355	829.236	39.255	93.336	-	10.882.773	1.556.821	15.328.281

31/12/2011											
Rubro Balance	Chuquicamata MUS\$	Radomiro Tomic MUS\$	Salvador MUS\$	Andina MUS\$	El Teniente MUS\$	Ventanas MUS\$	G. Mistral MUS\$	M. Hales MUS\$	Afiliadas, asociadas y Casa matriz MUS\$	Total Consolidado MUS\$	
Activo corriente	1.234.261	714.252	337.625	298.668	796.300	251.296	220.463	93.490	1.960.565	5.906.920	
Activo no corriente	2.821.238	1.300.334	561.810	3.251.603	2.987.947	219.644	1.023.682	954.785	1.806.981	14.928.024	
Pasivo corriente	629.056	181.284	144.564	232.512	425.734	106.737	463	127.904	2.567.828	4.416.082	
Pasivo no corriente	942.489	198.249	207.987	155.702	617.029	30.059	206	-	8.202.111	10.353.832	

Los ingresos segregados por áreas geográficas son los siguientes:

Ingresos por áreas geográficas	1/1/2012 31/12/2012 MUS\$	1/1/2011 31/12/2011 MUS\$
Total Ingresos percibidos de clientes nacionales	1.270.364	1.169.288
Total Ingresos percibidos de clientes extranjeros	14.590.068	16.346.008
Total	15.860.432	17.515.296

ESTADOS FINANCIEROS

Ingresos por áreas geográficas	1/1/2012 31/12/2012 MUS\$	1/1/2011 31/12/2011 MUS\$
China	4.147.385	5.163.802
Resto de Asia	3.216.510	3.670.452
Europa	2.616.138	3.699.763
Otros	5.880.399	4.981.279
Total	15.860.432	17.515.296

Las ventas se asignan a las distintas áreas geográficas en función de la residencia de los clientes con los cuales se han suscrito los distintos contratos de venta.

Los activos no corrientes distintos de instrumentos financieros, activos por impuesto diferido, activos por beneficios post-empleo y derechos que surgen bajo contratos de seguros, se encuentran ubicados principalmente en Chile, salvo excepciones que no son significativas, ubicadas en filiales extranjeras, y que no representan más del 1% del total de este tipo de activos.

25. Diferencia de cambio

De acuerdo al Decreto Ley 1.350, la Corporación lleva su contabilidad en dólares de los Estados Unidos de América (US\$), registrando las transacciones efectuadas en monedas distintas al US\$, al tipo de cambio vigente a la fecha de cada una de ellas y, posteriormente, procediendo a su actualización, cuando ello corresponde, al tipo de cambio determinado por la Superintendencia de Valores y Seguros a la fecha de cierre de cada estado financiero.

En el cuadro siguiente, se resumen las diferencias de cambio registradas en los estados de resultados consolidados de Codelco Chile.

Utilidad (Pérdida) por diferencias de cambio reconocidas en resultados	1/1/2012 31/12/2012 MUS\$	1/1/2011 31/12/2011 MUS\$
Utilidad por diferencias de cambio	131.329	364.354
Pérdida por diferencias de cambio	(297.130)	(147.356)
Total diferencias de cambio	(165.801)	216.998

26. Estado de Flujo de Efectivo

En el siguiente cuadro, las partidas que componen los otros cobros y pagos por actividades de operación del Estado de Flujos de Efectivo.

Otros cobros por actividades de operación	1/1/2012 31/12/2012 MUS\$	1/1/2011 31/12/2011 MUS\$
Recuperación de IVA	1.749.426	1.343.162
Otros	412.232	500.631
Total	2.161.658	1.843.793

Otros pagos por actividades de operación	1/1/2012 31/12/2012 MUS\$	1/1/2011 31/12/2011 MUS\$
Aporte al fisco de Chile Ley Nro. 13.196	(1.263.896)	(1.576.057)
Coberturas financieras y ventas	(780.529)	(1.223.076)
IVA y otros similares pagados	(1.517.674)	(1.391.936)
Total	(3.562.099)	(4.191.069)

Otros cobros (pagos) por la venta (compra) de participaciones en negocios conjuntos y asociadas	1/1/2012 31/12/2012 MUS\$	1/1/2011 31/12/2011 MUS\$
Compra particip. Anglo American Sur S.A.	(2.799.795)	-
Venta ECL-S.A.	-	1.055.351
Venta Inca de Oro S.A.	-	33.000
Total	(2.799.795)	1.088.351

Las utilidades antes de impuestos generadas por el reconocimiento del valor justo de los activos adquiridos en la operación de compra de participación de Anglo American Sur S.A., correspondientes, por un lado, a acciones de dicha compañía (MUS\$ 3.517.690) y la otra parte a pertenencias mineras (MUS\$ 401.918), no generaron ingresos de flujos de efectivo hacia la Corporación (ver nota 22.a).

Con fecha 15 de febrero de 2011, se aprobó la asociación de Codelco con Minera PanAust IDO Ltda., respecto del yacimiento Inca de Oro. Con lo anterior, Codelco pasa a tener una participación de un 100% a un 34%, cediendo el control de Inca de Oro S.A. a PanAust IDO Ltda.. Esta operación generó una utilidad antes de impuestos de MUS\$ 72.463, de los cuales MUS\$ 39.463 no corresponden a utilidades materializadas en efectivo.

Pérdida de control afiliada	1/1/2012 31/12/2012 MUS\$	1/1/2011 31/12/2011 MUS\$
Contraprestación total recibida	-	33.000
Cantidad liquidada mediante efectivo o efectivo equivalente	-	33.000
Saldo de efectivo y efectivo equivalente de Sociedad(*)	-	575
Saldo otros activos distintos a efectivo y efectivo equivalente(*):		
<i>Activo corriente</i>	-	489
<i>Activo no corriente</i>	-	2.665
<i>Pasivo corriente</i>	-	18
<i>Pasivo no corriente</i>	-	

(*) Estado de situación Financiera 1/1/2011

27. Gestión de Riesgos

La Corporación Nacional del Cobre de Chile (Codelco-Chile), ha creado instancias dentro de su organización, que buscan la generación de estrategias que permitan minimizar los riesgos financieros a que puede estar expuesta.

Para los efectos indicados, al 31 de diciembre de 2012, existe la acción conjunta de la Vicepresidencia de Administración y Finanzas y la Vicepresidencia de Comercialización.

A continuación se presentan los riesgos a los cuales se encuentra expuesto Codelco, junto con una breve descripción de la gestión que se realiza para cada uno de los casos.

a) Riesgos Financieros

• Riesgo de tipo de cambio:

De acuerdo a normativa internacional IFRS 7, el riesgo de tipo cambio, se entiende como aquél que se origina de instrumentos financieros que se encuentran denominados en monedas extranjeras, es decir, una moneda distinta a la moneda funcional de la Corporación (Dólar norteamericano).

Las actividades de Codelco que generan esta exposición, corresponden a financiamientos en UF, cuentas por pagar y por cobrar en pesos chilenos, otras monedas extranjeras por sus operaciones comerciales y sus compromisos con los empleados.

De las operaciones realizadas en monedas distintas al US\$, la mayor parte es denominada en pesos chilenos.

Si se consideran los activos y pasivos financieros al 31 de diciembre de 2012, una fluctuación (positiva o negativa) de 10 pesos chilenos frente al US\$ (con el resto de variables constantes), podría afectar la utilidad en + / - US\$ 27 millones antes de impuestos. Este resultado se obtiene identificando las principales partidas afectas a diferencia de cambio, tanto de activos como de pasivos financieros, a fin de medir el impacto en resultados que tendría una variación de +/- 10 pesos chilenos con respecto al tipo de cambio real, utilizado a la fecha de presentación de los estados financieros.

Por otra parte, Codelco ha suscrito depósitos a plazo en moneda nacional, destinados a cubrir los efectos de la fluctuación del tipo de cambio entre el dólar y el peso chileno sobre parte de las obligaciones que la Corporación mantiene en esta última moneda.

Al 31 de diciembre de 2012, el saldo mantenido por estos depósitos es de US\$539 millones. Al 31 de diciembre de 2011 no se mantuvieron saldos por dicho concepto.

• Riesgo de tasa de interés:

Este riesgo se genera debido a las fluctuaciones de las tasas de interés de inversiones y actividades de financiamiento de Codelco. Este movimiento, puede afectar los flujos futuros o el valor de mercado de aquellos instrumentos que se encuentran a tasa fija.

Dichas variaciones de tasas hacen referencia a variaciones en US dólar, en su mayoría tasa LIBOR. Codelco para gestionar este tipo de riesgo mantiene una adecuada combinación de deudas a tasa fija y a tasa variable, lo cual se complementa con la posibilidad de utilizar instrumentos derivados de tasa de interés para mantener los lineamientos estratégicos definidos por la Gerencia de Finanzas de Codelco.

Se estima que, sobre la base de la deuda neta al 31 de diciembre de 2012, una variación de un punto porcentual en las tasas de interés de los pasivos financieros de crédito afectos a tasa de interés variable, supondría una variación del gasto financiero por un importe aproximado de US\$ 16 millones, antes de impuestos. Dicha estimación, se realiza mediante la identificación de todos aquellos pasivos afectos a intereses variables, cuyo devengo al cierre de los estados financieros, puede variar ante un cambio de un punto porcentual en dichas tasas de interés variable.

La concentración de obligaciones que Codelco mantiene a tasa fija y variable al 31 de diciembre de 2012, corresponde a un total de MUS\$ 7.105.096 y MUS\$ 2.797.582, respectivamente.

b) Riesgos de Mercado.

• Riesgo de precio de commodities:

Como consecuencia del desarrollo de las operaciones y actividades comerciales, los resultados de la Corporación están expuestos principalmente a la volatilidad de los precios del cobre y algunos subproductos como oro y plata.

ESTADOS FINANCIEROS

Contratos de venta de cobre y molibdeno, generalmente establecen precios provisorios de venta al momento del embarque de dichos productos, mientras que el precio final se considerará en base a un precio promedio mensual dictado por el mercado para períodos futuros. Este tipo de venta a precios provisorios, contiene un derivado implícito que debe ser separado del contrato principal. El contrato principal, es la venta de los productos al precio de la factura provisoria, y el derivado implícito es el contrato "forward" que posteriormente ajusta la venta provisoria. A la fecha de presentación de los estados financieros, las ventas de productos con precios provisorios son ajustadas a su valor justo, registrándose en dicho efecto en los resultados del periodo. Los precios futuros de cierre del periodo son utilizados para las ventas de cobre, mientras que para las ventas de molibdeno se utilizan los precios promedio debido a la ausencia de un mercado de futuros.

Al 31 de diciembre de 2012, si el precio futuro del cobre variara en +/- 5% (con el resto de las variables constantes), el resultado variaría en +/- US\$ 182 millones antes de impuestos como consecuencia del ajuste al mark to market de los ingresos por ventas a precios provisorios vigentes al 31 de diciembre de 2012 (MTMF 469). Para la estimación indicada, se identifican todos aquellos contratos físicos de venta que serán preciados de acuerdo al promedio del mes inmediatamente posterior al del cierre de los estados financieros, y se procede a estimar cuál sería el precio definitivo de liquidación si existiera una diferencia de +/- 5% con respecto al precio futuro conocido a la fecha para dicho periodo.

A fin de proteger sus flujos de caja y de ajustar, cuando sea necesario, sus contratos de venta a la política comercial, la Corporación realiza operaciones en mercados de futuro. A la fecha de presentación de los estados financieros, estos contratos se ajustan a su valor justo, registrándose dicho efecto, a la fecha de liquidación de las operaciones de cobertura, como parte de los ingresos por ventas de productos.

Los precios futuros de cierre del periodo son utilizados para las ventas de cobre, mientras que para las ventas de molibdeno se utilizan los precios promedio debido a la ausencia de un mercado de futuros.

Al 31 de diciembre de 2012, una variación de US\$ 1 en el precio de la libra de cobre, teniendo presente los instrumentos derivados contratados por la Corporación, implica una variación en los ingresos o pagos por los contratos existentes (exposición) de MUS\$50, antes de impuestos. Dicho cálculo se obtiene a partir de una simulación de las curvas de precios futuros del cobre, las que son utilizadas para valorar todos aquellos instrumentos derivados suscritos por la Corporación; estimando así, en cuánto variaría la exposición de estos instrumentos, si existiera un aumento/disminución de US\$ 1 en el precio de la libra de cobre.

No se han contratado operaciones de cobertura con el objetivo específico de mitigar el riesgo de precio provocado por las fluctuaciones de los precios de insumos para la producción.

c) Riesgo de liquidez

La Corporación se asegura que existan suficientes recursos como líneas de crédito pre aprobadas (incluyendo refinanciación) de manera de cumplir con los requerimientos de corto plazo, después de tomar en consideración el capital de trabajo necesario para su operación como cualquier otro compromiso que posea.

En este plano Codelco-Chile mantiene disponibilidades de recursos, ya sea en efectivo, instrumentos financieros de rápida liquidación y líneas de crédito, en montos suficientes para hacer frente a sus obligaciones.

Además, la Gerencia de Finanzas monitorea constantemente las proyecciones de caja de la empresa basándose en las proyecciones de corto y largo plazo y de las alternativas de financiamiento disponibles. Además, la Compañía estima que tiene espacio suficiente para incrementar el nivel de endeudamiento para requerimientos normales de sus operaciones e inversiones establecidas en su plan de desarrollo.

En este contexto, de acuerdo a los actuales compromisos existentes con los acreedores, los requerimientos de caja para cubrir los pasivos financieros clasificados por tiempo de maduración presentes en el estado de situación financiera, son los siguientes:

Vencimientos pasivos financieros al 31 de diciembre de 2012	Menor a un Año MUS\$	Entre un año y cinco años MUS\$	Más de cinco años MUS\$
Préstamos a instituciones financieras	219.686	1.768.861	809.035
Bonos	594.006	497.966	6.013.124
Arrendamientos financieros	35.601	48.542	42.764
Derivados	14.537	1.533	-
Otros pasivos financieros	949	80.499	-
Total	864.779	2.397.401	6.864.923

d) Riesgo de Crédito

Este riesgo comprende la posibilidad que un tercero no cumpla con sus obligaciones contractuales, originando con ello pérdidas para la Corporación.

Dada la política de ventas de la Corporación, principalmente con pagos al contado y por anticipado y mediante acreditivos bancarios, la incobrabilidad de los saldos adeudados por los clientes es mínima. Lo anterior se complementa con el conocimiento que la Corporación posee de sus clientes y la antigüedad con la cual ha operado con ellos. Por lo tanto, el riesgo de crédito de estas operaciones no es significativo.

En general, las otras cuentas por cobrar de la Corporación tienen una elevada calidad crediticia de acuerdo con las valoraciones de la Corporación, basadas en el análisis de la solvencia y del historial de pago de cada deudor.

La máxima exposición al riesgo de crédito al 31 de diciembre de 2012 es representada fielmente por los rubros de activos financieros presentados en el Estado de Situación Financiera de la Corporación.

Entre las cuentas por cobrar de la Corporación, no figuran clientes con saldos que pudieran llevar a calificar una concentración importante de deuda y que determine una exposición material para Codelco. Dicha exposición está distribuida entre un gran número de clientes y otras contrapartes.

En las partidas de clientes, se incluyen las provisiones, que no son significativas, realizadas en base a la revisión de los saldos adeudados y características de los clientes, destinadas a cubrir eventuales insolvencias.

En nota explicativa número 2 "Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar" se muestran los saldos vencidos y no provisionados.

La Corporación estima que los montos no deteriorados con una morosidad de más de 30 días son recuperables, sobre la base del comportamiento de pago histórico y los análisis de las calificaciones de riesgo existentes de los clientes.

Al 31 de diciembre de 2012 y 2011, no existen saldos por cobrar renegociados.

Codelco trabaja con bancos de primera línea, con alta calificación nacional e internacional y continuamente realiza evaluaciones de ellos, por lo que el riesgo que afectaría la disponibilidad de los fondos e instrumentos financieros de la Corporación, no es relevante.

También, en algunos casos, a fin de minimizar el riesgo de crédito, la Corporación ha contratado pólizas de seguro de crédito por las cuales transfiere a terceros el riesgo asociado a la actividad comercial de algunos de sus negocios.

Durante el ejercicio terminado a diciembre de 2012 y 2011, no se han obtenido activos por la ejecución de garantías tomadas por el aseguramiento del cobro de deuda contraída con terceros.

En materia de préstamos al personal, ellos se generan, principalmente por préstamos hipotecarios, de acuerdo a programas surgidos de los convenios colectivos, que están garantizados con la hipoteca de las viviendas, con descuentos por planilla.

28. Contratos de derivados

De acuerdo a la política del Directorio, ratificada con fecha 27 de marzo de 2009, la Corporación mantiene operaciones de cobertura de flujo de caja, para minimizar el riesgo de las fluctuaciones en tipo de cambio y de variación de precios de ventas, según se resume a continuación:

a) Cobertura de tipo de cambio

La Corporación mantiene operaciones de protección contra variaciones de tipo de cambio, cuya exposición positiva neta de impuestos diferidos asciende a MUS\$470, las cuales vencen en abril de 2025.

En el cuadro de la página siguiente, se resume la exposición de las coberturas financieras contratadas por la Corporación.

La actual metodología para valorizar los swap de moneda, utiliza la técnica bootstrapping a partir de las tasas Mid y Mid Swap para construir las curvas Libor (cero) en UF y USD respectivamente, a partir de información de mercado.

b) Contratos de operaciones de protección de flujos de caja y de ajustes a la política comercial

La Corporación realiza operaciones en mercados de futuro del cobre, registrando sus resultados al término de ellos. Dichos resultados se agregan o deducen a los ingresos por venta. Esta agregación, o deducción, se realiza debido a que los ingresos por ventas tienen incorporado el efecto, positivo o negativo, de los precios de mercado. Al 31 de diciembre de 2012, estas operaciones generaron un menor ingreso neto realizado de MUS\$ 761.571 y un resultado positivo no realizado de MUS\$173, (más un efecto de menor ingreso equivalente a MUS\$ 105 en filiales), el cual se detalla a continuación:

b.1 Operaciones de flexibilización comercial de contratos de cobre

Su objetivo es ajustar el precio de los embarques a la política que sobre la materia tiene la Corporación, definida en función de la Bolsa de Metales de Londres. Al 31 de diciembre de 2012, la Corporación mantiene operaciones de mercado de futuros, asociadas a 374.540 toneladas métricas de cobre fino. Estas operaciones de cobertura forman parte de la política comercial de la Corporación.

Los contratos vigentes al 31 de diciembre de 2012 presentan una exposición negativa de MUS\$ 15.359., cuyo resultado definitivo sólo podrá conocerse al vencimiento de esas operaciones, después de la compensación entre las operaciones de cobertura y los ingresos por venta de los productos protegidos.

Partida Protegida	Banco	Tipo de Contrato de Derivado	Vencimiento	Moneda	Partida Protegida	Obligación Financiera Instrumento de Cobertura	Valor Justo instrumento de Cobertura
					MUS\$	MUS\$	MUS\$
Bono UF Vcto. 2025	Credit Suisse (EE.UU)	Swap	4/1/2025	US\$	328.523	208.519	121.180
Total					328.523	208.519	121.180

31 de diciembre de 2011	Fecha de Vencimiento							
	Miles de US\$	2012	2013	2014	2015	2016	Siguientes	Total
Flex Com Cobre (Activo)	176.973	1.554	-	-	-	-	-	178.527
Flex Com Cobre (Pasivo)	-	(52)	-	-	-	-	-	(52)
Flex Com Oro/Plata	131	-	-	-	-	-	-	131
Fijación de precios	(661.714)	(60.287)	-	-	-	-	-	(722.001)
Total	(484.610)	(58.785)	-	-	-	-	-	(543.395)

31 de diciembre de 2012	Fecha de Vencimiento							
	Miles de TM/Onzas	2013	2014	2015	2016	2017	Siguientes	Total
Futuros de Cobre [TM]	323,0	51,0	-	0,5	-	-	-	374,5
Futuros de Oro/Plata [MOZ]	-	-	-	-	-	-	-	-
Fijac. de precios cobre [TM]	-	-	-	-	-	-	-	-

31 de diciembre de 2011	Fecha de Vencimiento							
	Miles de TM/Onzas	2012	2013	2014	2015	2016	Siguientes	Total
Futuros de Cobre [TM]	352,0	47,9	0,5	-	0,5	-	-	400,9
Futuros de Oro/Plata [MOZ]	424,2	-	-	-	-	-	-	424,2
Fijac. de precios cobre [TM]	137,5	12,5	-	-	-	-	-	150,0

29. Contingencias y restricciones

a) Juicios y contingencias

Existen diversos juicios y acciones legales en que Codelco es demandante y otros en que es la parte demandada, los cuales son derivados de sus operaciones y de la industria en que opera. En general estos juicios se originan por acciones civiles, tributarias, laborales y mineras, todos motivados por las actividades propias de la Corporación.

En opinión de la Administración y de sus asesores legales, aquellos juicios en que la empresa es demandada; y que podrían tener resultados negativos, no representan contingencias de pérdidas por valores significativos. Codelco defiende sus derechos y hace uso de todas las instancias y recursos legales y procesales correspondientes.

Los juicios más relevantes mantenidos por Codelco dicen relación con las siguientes materias:

- **Juicios Tributarios:** *Existen diversos juicios tributarios por liquidaciones del Servicio de Impuestos Internos, por las cuales la Corporación ha presentado las oposiciones correspondientes.*

- **Juicios Laborales:** *Juicios laborales iniciado por trabajadores de la División Andina en contra de la Corporación, referido a enfermedades profesionales (silicosis).*
- **Juicios Mineros y otros derivados de la Operación:** *La Corporación ha estado participando y probablemente continuará participando como demandante y demandada en determinados procesos judiciales atinentes a su operación y actividades mineras, a través de los cuales busca ejercer u oponer ciertas acciones o excepciones, en relación con determinadas concesiones mineras constituidas o en trámite de constitución, como así también por sus otras actividades. Dichos procesos no tienen actualmente una cuantía determinada y no afectan de manera esencial el desarrollo de Codelco.*

Un análisis, caso a caso, de estos juicios ha mostrado que existen un total de 234 causas con cuantía estimada. Se estima que 31 de ellas, las cuales representan un 13% del universo, por un monto de MUS\$30.413, podrían tener un resultado negativo para la Corporación. También existen 141 Juicios, que representan un 60% por un monto de

ESTADOS FINANCIEROS

MUS\$46.101, sobre los cuales no existe seguridad que su fallo sea contrario a Codelco. Para los 62 juicios restantes, por un monto de MUS\$ 3.821 los asesores legales de la Corporación estiman improbable un resultado desfavorable. Además, existen 85 juicios con cuantía indeterminada, de los cuales 9 de ellos se estima que su fallo podría ser contrario a Codelco.

La Corporación recibió sendas Liquidaciones N° 45, 46 y 47, emitidas con fecha 29 de junio de 2012 por la Dirección de Grandes Contribuyentes del Servicio de Impuestos Internos (SII), todas relativas a la fiscalización de las transacciones que la Corporación mantiene con la sociedad coligada Copper Partners Investment Company Limited, respecto de las cuales Codelco ha solicitado la Revisión de la Actuación Fiscalizadora (RAF), sumándose a similar revisión solicitada por las Liquidaciones N° 1 y N° 2 y Resolución Ex. SDF N° 1, emitidas con fecha 30 de julio de 2010 por la Subdirección de Fiscalización del SII, en relación a transacciones de la misma especie antes indicadas. El SII, al 31 de diciembre de 2012, no se ha pronunciado respecto de estas revisiones de actuación fiscalizadora formuladas por la Corporación.

Para los litigios con pérdida probable y sus costas, existen las provisiones necesarias, las que se registran como provisiones de contingencia.

Como es de dominio público, la Corporación ha presentado Recursos de Protección ante las respectivas Cortes de Apelaciones, impugnando las actas de constatación notificadas por la Inspección del Trabajo, en el marco de la fiscalización de la Ley N° 20.123, que regula el trabajo en régimen de subcontratación y de empresas de servicios transitorios. De estos recursos, cinco fueron acogidos y uno se rechazó, siendo este último apelado por la Corporación. En la actualidad, todos los recursos se encuentran pendientes en la Corte Suprema.

b) Otros compromisos.

- i.** Con fecha 29 de febrero de 2010, el Directorio acordó continuar con las operaciones mineras de División Salvador hasta el año 2016, y si las condiciones de mercado y operación se mantienen, hasta el año 2021, ambas extensiones sujetas a la condición de cumplir con los compromisos de mejoras de gestión y reducción de costos comprometidos por la División, los cuales fueron presentados al Directorio del mes de agosto de 2010, aprobándose la figura de ampliación.
- ii.** Con fecha 31 de mayo de 2005, Codelco, a través de su afiliada Codelco International Ltd., suscribió con Minmetals un acuerdo para la formación de una empresa, Copper Partners Investment Company Ltd., donde ambas compañías participan en partes iguales. Asimismo, se acordaron los términos de un contrato de venta de cátodos a 15 años a dicha empresa asociada, así como un contrato de compra de Minmetals a esta última por el mismo plazo y embarques mensuales iguales hasta completar la cantidad total de 836.250 toneladas métricas. Cada embarque será pagado por el comprador a un precio formado por una parte fija reajutable más un componente variable, que dependerá del precio del cobre vigente en el momento del embarque.

Durante el primer trimestre del año 2006 y sobre la base de las condiciones financieras negociadas, se formalizaron los contratos de financiamiento con el China Development Bank permitiendo a Copper Partners Investment Company Ltd. hacer el pago anticipado de US\$550 millones a Codelco en el mes de marzo de 2006.

Al 31 de diciembre de 2012, el contrato se encuentra operativo, habiéndose iniciado los embarques mensuales a partir del mes de junio de 2006.

En relación con las obligaciones financieras contraídas por la asociada Copper Partners Investment Company Ltd. con el China Development Bank, Codelco Chile y Codelco International Ltd. deben cumplir con ciertos compromisos, referidos principalmente a la entrega de información financiera. Además, Codelco Chile debe mantener al menos el 51% de propiedad sobre Codelco International Limited.

De acuerdo al Sponsor Agreement, de fecha 8 de marzo de 2006, la afiliada Codelco International Ltd. entregó en garantía, en favor del China Development Bank, su participación en Copper Partners Investment Company Limited.

Posteriormente, con fecha 14 de marzo de 2012, Copper Partners Investment Company Ltd. pagó la totalidad de su deuda con el mencionado banco, por lo que al 31 de diciembre de 2012, Codelco no mantiene ninguna garantía indirecta relacionada con su participación en esta compañía asociada.

- iii.** Respecto al acuerdo de financiamiento suscrito el 23 de agosto de 2012, entre la sociedad filial, Inversiones GacruX SpA, y Mitsui & Co. Ltd. para la adquisición del 24,5% de las acciones de Anglo American Sur S.A., y que posteriormente fue modificado con fecha 31 de octubre de 2012, se constituye una prenda sobre las acciones que dicha filial posee en Sociedad de Inversiones Acrux SpA (compañía de participación compartida con Mitsui y socio minoritario en Anglo American Sur S.A.), con el objetivo de garantizar el cumplimiento de las obligaciones que el acuerdo de financiamiento contempla.

Esta prenda se extiende al derecho de cobrar y percibir por parte de Acrux, los dividendos que hubieren sido acordados en las correspondientes juntas de accionistas de dicha sociedad y a cualquier otra distribución pagada o pagadera a GacruX, respecto de las acciones preñadas.

- iv.** La Corporación ha suscrito contratos de abastecimiento de gas con su asociada GNL Mejillones S.A., los cuales comienzan a operar en octubre del año 2010, y a través de este contrato, la asociada se compromete a vender parte de un mínimo equivalente a 27 Tera BTU (British Thermal Unit) anuales para el período 2010-2012. Adicionalmente la Corporación ha suscrito un contrato de opciones en conjunto con las otras empresas mineras participantes que incluye la opción de:

- Adquirir el derecho de uso a largo plazo de la capacidad del terminal desde el vencimiento del contrato o,
- Adquirir acciones de la sociedad, obligándose las empresas a tomar una u otra alternativa.

Al 31 de diciembre de 2012, la Corporación mantiene garantías suscritas por el 37% del monto total de la exposición de las operaciones de derivados tomadas por GNL Mejillones S.A. con un máximo de MUS\$229.400.

- v.** La Ley 19.993 de fecha 17 de diciembre de 2004, que autorizó la compra de los activos de la Fundición y Refinería Las Ventanas a ENAMI, establece que la Corporación debe garantizar la capacidad de fusión y refinación necesaria, sin restricción y limitación alguna, para el tratamiento de los productos de la pequeña y mediana minería que envíe ENAMI, en modalidad de maquila, u otra que acuerden las partes.
- vi.** Las obligaciones con el público por emisión de bonos implica para la Corporación el cumplimiento de ciertas restricciones, referidas a limitaciones en la constitución de prendas y limitaciones en transacciones de venta con retroarrendamiento, sobre sus principales activos fijos y participaciones en afiliadas significativas.

La Corporación, durante los años 2012 y 2011, ha dado cumplimiento a estas condiciones.

- vii.** Con fecha 20 de enero de 2010, la Corporación ha suscrito dos contratos de suministro energético con Colbún S.A., el cual contempla la compraventa de energía y potencia por un total de 351 MW de potencia. El contrato contempla un descuento para aquella energía no consumida producto de una menor demanda de las divisiones del SIC de Codelco respecto de la potencia contratada. El descuento es equivalente al valor de la venta de esa energía en el mercado spot.

Adicionalmente con contrato complementario se ha asegurado el abastecimiento por 159 MW también con Colbún, ajustándose a las necesidades de energía y potencia de largo plazo de Codelco en SIC equivalentes a aproximadamente 510 MW.

Este contrato se basa en la producción de energía proveniente de la central térmica Santa María de propiedad de Colbún, actualmente en construcción. El insumo principal de esta central es carbón, por lo que la tarifa de suministro eléctrico a Codelco está ligada al precio de este insumo.

Mediante estos contratos suscritos, los cuales operan mediante la modalidad take or pay, la Corporación se obliga a pagar por la energía

contratada y Colbún se obliga restituir a precio de mercado la energía no consumida por Codelco.

Estos contratos tienen fecha de vencimiento para el año 2027 y 2045.

- viii.** Con fecha 6 de noviembre de 2009, Codelco ha suscrito los siguientes contratos de suministro eléctrico de largo plazo con ELECTROANDINA S.A. (empresa asociada hasta enero de 2011) cuyo vencimiento será en el año 2017:

- Contrato que sustituye el celebrado con fecha 22 de noviembre de 1995, para el abastecimiento de energía eléctrica del centro de trabajo Chuquicamata, con vigencia de 15 años a partir de enero de 2010 y por una potencia de entre 200 y 280 MW y toda su energía eléctrica asociada. El contrato involucra un costo aproximado de MMUS\$1.380, para todo el período.
- Modificación del contrato celebrado con fecha 21 de diciembre de 1995 para el centro de trabajo Radomiro Tomic, por una potencia máxima de 110 MW, mediante la cual se establecen, a partir de enero de 2010, nuevos precios por la potencia y energía objeto del contrato, así como nuevas fórmulas de reajuste de los mismos.

- ix.** Con fecha 31 de diciembre de 2009, Codelco ha suscrito un contrato de compraventa de potencia y energía eléctrica, provenientes del Sistema Interconectado Central (SIC) con la Empresa Nacional de Electricidad S.A., para satisfacer los requerimientos de Codelco para su División Salvador.

El contrato rige a partir del 1 de abril de 2010 y hasta el 31 de marzo de 2013. La potencia máxima convenida alcanza a HP 70 (MW) y HFP 71 (MW).

- x.** La Corporación ha suscrito, con JP Morgan Chase Bank, un acuerdo bilateral de compromiso de financiamiento por un monto de hasta US\$400 millones vigentes al 31 de diciembre de 2012. Dicho acuerdo, fue suscrito con el objetivo de que Codelco, cuando éste lo requiera y dentro de los plazos establecidos en dicho contrato, pueda disponer de los fondos necesarios para financiar inversiones y refinanciar pasivos.

- xi.** Con fecha 11 de noviembre de 2011, se publicó en el Diario Oficial la Ley N°20.551 que regula el cierre de faenas e instalaciones mineras. Adicionalmente, con fecha 22 de noviembre de 2012, fue publicado en el Diario Oficial el Decreto Supremo N°41 del Ministerio de Minería, que aprueba el Reglamento de la mencionada ley.

Esta ley obliga a la Corporación, entre otras exigencias, a otorgar garantías financieras al Estado, que aseguren la implementación de los planes de

cierre. También establece la obligatoriedad de realizar aportes a un fondo que tiene por objeto cubrir los costos de las actividades de post cierre. La Corporación, de acuerdo al reglamento mencionado, deberá entregar al SERNAGEOMIN el Plan de Cierre de Faenas Mineras en octubre de 2014, mientras que en abril de 2015 se deberá presentar una propuesta de constitución de garantías. En el mes de junio de 2015, Codelco deberá constituir las garantías por el 20% inicial de la obligación establecida según las regulaciones de este cuerpo legal. El remanente del 80% debe ajustarse proporcionalmente cada año durante el período de catorce años restantes. La garantía será determinada periódicamente a valor presente de todas las acciones y medidas incluidas en el plan de cierre de minas.

La Corporación está en proceso de actualización de su plan de cierre de minas y del proceso de valorización, los que deberán cumplir con los requisitos de la Ley N°20.551, estimando que el registro contable del pasivo originado por esta obligación, difiera de la obligación impuesta por la ley, principalmente por las diferencias relativas al horizonte que se considera para la proyección de los flujos, en el que las indicaciones de la ley exigen la determinación de las obligaciones en función de las reservas mineras, mientras el criterio financiero-contable supone un plazo que además incorpora parte de sus recursos mineros. Por lo anterior, la tasa de descuento establecida en la ley, podría diferir de la aplicada por la Corporación bajo los criterios establecido en NIC 37 y descritos en la nota 2, letra o) sobre Principales Políticas Contables.

- xii.** Con fecha 24 de mayo de 2012, la Corporación ha suscrito con Japan Bank for International Cooperation y con Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ Ltd., un contrato de financiamiento por hasta US\$ 320 millones para el desarrollo, construcción y operación de una planta de procesamiento de metales en la segunda región de Chile.

Al 31 de diciembre de 2012, no se han materializado los desembolsos efectivos de este financiamiento.

- xiii.** Con fecha 24 de agosto de 2012, Codelco a través de su filial Inversiones Mineras Nueva Acrux SpA (cuyo accionista minoritario es Mitsui), suscribió un contrato con Anglo American Sur S.A., mediante el cual esta última se compromete a vender una porción de su producción anual de cobre a la mencionada filial, quien a su vez se compromete a comprar dicha producción.

La citada porción se determina en función de la participación que la filial indirecta de Codelco, Inversiones Mineras Becrux SpA, (también de propiedad compartida con Mitsui), mantiene sobre las acciones de Anglo American Sur S.A.

A su vez, Nueva Acrux se compromete a vender a Mitsui, los productos comprados bajo el acuerdo descrito en los párrafos precedentes.

El término del contrato ocurrirá cuando se produzca el fin del pacto de accionistas de Anglo American Sur S.A. u otros eventos relacionados con la finalización de la actividad minera de dicha sociedad.

La primera compra de productos se efectuará durante enero de 2013 y los precios establecidos para la materialización de este acuerdo se ajustan a condiciones de mercado.

30. Garantías

La Corporación, a consecuencia de sus actividades, ha recibido y entregado garantías.

En cuanto a los documentos recibidos en garantía, éstos cubren, principalmente, obligaciones de proveedores y contratistas relacionados con los diversos proyectos en desarrollo. A continuación se presentan los montos recibidos como garantías, agrupados según las Divisiones Operativas que las han recibido:

Garantías recibidas de terceros		
División	31/12/2012 MUS\$	31/12/2011 MUS\$
Andina	23.469	41.491
Chuquicamata	51.784	69.210
Casa Matriz	483.711	207.967
Radomiro Tomic	19.164	23.003
Salvador	42.149	1.400
Ministro Hales	7.925	6.244
El Teniente	74.274	96.491
Ventanas	4.184	3.015
Gabriela Mistral	21.075	-
Total	727.735	448.821

En los cuadros siguientes se detallan las principales garantías otorgadas a instituciones financieras.

Garantías Directas Entregadas a Instituciones Financieras				
			31/12/2012	31/12/2011
Acreedor de la Garantía	Tipo de Garantía	Vencimiento	MUS\$	MUS\$
Koch Supply & Trading LP	Standby Letter - Banco Santander Chile	Ene-12	-	25.000
Oriente Copper Netherlands B.V.	Prenda sobre acciones	Nov-32	2.915.275	-
Total			2.915.275	25.000

Garantías Indirectas Entregadas a Instituciones Financieras					
Acreedor de la Garantía	Deudor Garantizado	Relación	Tipo de Garantía	31/12/2012 MUS\$	31/12/2011 MUS\$
Barclays Bank PLC	Sociedad GNL Mejillones S.A.	Asociada	Garante	37.000	74.000
Morgan Stanley Capital Group INC.	Sociedad GNL Mejillones S.A.	Asociada	Garante	148.000	148.000
Koch Supply & Trading LP	Sociedad GNL Mejillones S.A.	Asociada	Garante	44.400	44.400
China Development Bank	Copper Partners Investment Co. Ltd.	Asociada	Derechos	-	59.621
Total				229.400	326.021

ESTADOS FINANCIEROS

31. Moneda Extranjera

a) Activos por tipo de Moneda

Rubro	31/12/2012 MUS\$	31/12/2011 MUS\$
Activos Líquidos	1.272.532	1.576.113
Dólares	702.901	1.362.980
Euros	1.626	489
Otras monedas	6.208	2.555
\$ no reajustables	560.976	18.023
U.F.	821	192.066
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	1.263.823	1.382.876
Dólares	699.317	1.362.612
Euros	1.168	179
Otras monedas	4.761	2.555
\$ no reajustables	557.756	17.530
U.F.	821	-
Otros activos financieros corrientes	8.709	193.237
Dólares	3.584	368
Euros	458	310
Otras monedas	1.447	-
\$ no reajustables	3.220	493
U.F.	-	192.066
Cuentas por cobrar de corto y largo plazo	2.391.548	2.233.207
Dólares	1.668.745	1.669.982
Euros	114.457	99.803
Otras monedas	21.104	18.020
\$ no reajustables	568.044	311.963
U.F.	19.198	133.439
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	2.149.103	1.968.269
Dólares	1.610.536	1.537.815
Euros	113.241	98.300
Otras monedas	20.920	18.020
\$ no reajustables	397.628	311.913
U.F.	6.778	2.221

Rubro	31/12/2012 MUS\$	31/12/2011 MUS\$
Cuentas por cobrar, no corrientes	171.699	132.721
Dólares	2	-
Euros	1.216	1.503
Otras monedas	65	-
\$ no reajustables	170.416	-
U.F.	-	131.218
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	29.442	56.357
Dólares	16.903	56.341
Euros	-	-
Otras monedas	119	-
\$ no reajustables	-	16
U.F.	12.420	-
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	41.305	75.860
Dólares	41.305	75.826
Euros	-	-
Otras monedas	-	-
\$ no reajustables	-	34
U.F.	-	-
Resto de activos	27.980.952	17.025.624
Dólares	24.942.525	16.115.389
Euros	431.024	138.349
Otras monedas	32.335	5.415
\$ no reajustables	2.166.828	672.820
U.F.	408.240	93.651
Total Activos	31.645.033	20.834.944
Dólares	27.314.172	19.148.351
Euros	547.107	238.641
Otras monedas	59.647	25.990
\$ no reajustables	3.295.848	1.002.806
U.F.	428.259	419.156

b) Pasivos por tipo de Moneda.

Pasivo corriente por moneda	31/12/2012		31/12/2011	
	Hasta 90 días MUS\$	90 días a 1 año MUS\$	Hasta 90 días MUS\$	90 días a 1 año MUS\$
Pasivos corrientes	3.325.680	813.292	2.777.535	1.638.547
Dólares	1.980.142	775.889	1.666.726	1.286.447
Euros	5.520	37.403	88.393	38.714
Otras monedas	1.184	-	42.744	-
\$ no reajustables	1.330.388	-	955.950	5.182
U.F.	8.446	-	23.722	308.204
Otros pasivos financieros corrientes	51.487	813.292	4.877	1.638.547
Dólares	45.409	775.889	4.716	1.286.447
Euros	-	37.403	-	38.714
Otras monedas	-	-	-	-
\$ no reajustables	1.009	-	-	5.182
U.F.	5.069	-	161	308.204
Préstamos bancarios	400	219.286	-	41.276
Dólares	-	181.883	-	2.106
Euros	-	37.403	-	38.714
Otras monedas	-	-	-	-
\$ no reajustables	-	-	-	225
U.F.	400	-	-	231
Obligaciones garantizadas	-	594.006	-	802.954
Dólares	-	594.006	-	496.272
Euros	-	-	-	-
Otras monedas	-	-	-	-
\$ no reajustables	-	-	-	-
U.F.	-	-	-	306.682
Arrendamiento financiero	35.601	-	4.877	18.077
Dólares	30.715	-	4.716	17.572
Euros	-	-	-	-
Otras monedas	-	-	-	-
\$ no reajustables	217	-	-	-
U.F.	4.669	-	161	505
Otros	15.486	-	-	776.240
Dólares	14.694	-	-	770.497
Euros	-	-	-	-
Otras monedas	-	-	-	-
\$ no reajustables	792	-	-	4.957
U.F.	-	-	-	786
Otros pasivos corrientes	3.274.193	-	2.772.658	-
Dólares	1.934.733	-	1.662.010	-
Euros	5.520	-	88.393	-
Otras monedas	1.184	-	42.744	-
\$ no reajustables	1.329.379	-	955.950	-
U.F.	3.377	-	23.561	-

ESTADOS FINANCIEROS

Pasivo no corriente por moneda	31/12/2012				31/12/2011			
	1 a 3 años MUS\$	3 a 5 años MUS\$	5 a 10 años MUS\$	más de 10 años MUS\$	1 a 3 años MUS\$	3 a 5 años MUS\$	5 a 10 años MUS\$	más de 10 años MUS\$
Pasivos no corrientes	7.531.455	974.667	3.942.371	2.879.788	5.491.370	800.202	1.623.675	2.438.585
Dólares	5.956.620	974.667	3.942.371	2.526.060	4.306.911	798.637	1.604.281	2.118.216
Euros	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	1.515.446	-	-	-	801.765	-	-	-
U.F.	59.389	-	-	353.728	382.694	1.565	19.394	320.369
Otros pasivos financieros no corrientes	1.465.498	974.667	3.942.371	2.879.788	1.532.692	800.202	1.623.675	2.438.585
Dólares	1.441.452	974.667	3.942.371	2.526.060	1.529.318	798.637	1.604.281	2.118.216
Euros	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	-	-	-	-	-	-	-	-
U.F.	24.046	-	-	353.728	3.374	1.565	19.394	320.369
Préstamos bancarios	828.936	939.925	-	809.035	412.101	784.544	-	-
Dólares	827.164	939.925	-	809.035	410.258	784.544	-	-
Euros	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	-	-	-	-	-	-	-	-
U.F.	1.772	-	-	-	1.843	-	-	-
Obligaciones garantizadas	497.966	-	3.942.371	2.070.753	996.310	-	1.573.504	2.438.585
Dólares	497.966	-	3.942.371	1.717.025	996.310	-	1.573.504	2.118.216
Euros	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	-	-	-	-	-	-	-	-
U.F.	-	-	-	353.728	-	-	-	320.369
Arrendamiento financiero	56.564	34.742	-	-	40.266	15.658	50.171	-
Dólares	34.290	34.742	-	-	38.735	14.093	30.777	-
Euros	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	-	-	-	-	-	-	-	-
U.F.	22.274	-	-	-	1.531	1.565	19.394	-
Otros	82.032	-	-	-	84.015	-	-	-
Dólares	82.032	-	-	-	84.015	-	-	-
Euros	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	-	-	-	-	-	-	-	-
U.F.	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros pasivos no corrientes	6.065.957	-	-	-	3.958.678	-	-	-
Dólares	4.515.168	-	-	-	2.777.593	-	-	-
Euros	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	1.515.446	-	-	-	801.765	-	-	-
U.F.	35.343	-	-	-	379.320	-	-	-

32. Sanciones

Al 31 de diciembre de 2012 y 2011, Codelco Chile, sus Directores y Administradores no han sido objeto de sanciones relevantes por parte de la Superintendencia de Valores y Seguros u otras autoridades administrativas a fines.

33. Hechos Posteriores

- Con fecha 31 de enero de 2013, se informó como hecho esencial, respecto de la eliminación de la Vicepresidencia de Tecnología e Innovación y de la Vicepresidencia Adjunta de la Presidencia Ejecutiva como parte de la organización superior de Codelco, y cuyas funciones pasan a integrar la Vicepresidencia de Desarrollo de Negocios.

Asimismo, se crea la Vicepresidencia de Asuntos Corporativos y Sustentabilidad, a partir de la actual Gerencia General del mismo nombre, designándose en el cargo de Vicepresidente de Asuntos Corporativos y Sustentabilidad a don Juan Pablo Schaeffer Fabres.

Los cambios indicados precedentemente rigen a partir del 1° de febrero de 2013.

- Durante el mes de enero de 2013, la Administración suscribió sendos addendum a los convenios colectivos de los trabajadores y supervisores de Casa Matriz de Codelco, en los cuales se establecen ciertos incentivos asociados a planes de retiro voluntario de personal, todo ello en el contexto de un programa de reestructuración que la Corporación está impulsando para la Casa Matriz, el cual se espera concretar durante 2013, con un efecto estimado en gastos para dicho año por MUS\$ 7.665 antes de impuestos.

La Administración de la Corporación no tiene conocimiento de otros hechos significativos de carácter financiero o de cualquier otra índole que afectare los presentes estados y flujos futuros, ocurridos entre el 1° de enero de 2013 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros (28 de marzo de 2013), que puedan afectarlos.

34. Medio Ambiente

Cada operación de CODELCO está sujeta a regulaciones nacionales, regionales y locales relativas a la protección del medio ambiente y los recursos naturales, incluyendo normas relativas a agua, aire, ruido y disposición y transporte de residuos peligrosos, entre otros. Chile ha adoptado regulaciones ambientales que han obligado a las compañías que operan en el país, incluida CODELCO, a llevar a cabo programas para reducir, controlar o eliminar impactos ambientales relevantes. CODELCO ha ejecutado y continuará ejecutando una serie de proyectos ambientales para dar cumplimiento a estas regulaciones.

Consecuente con la Carta de Valores aprobada en 2010, CODELCO se rige por una serie de políticas y normativas internas que enmarcan su compromiso con el medio ambiente, entre ellas se encuentran la Política de Desarrollo Sustentable (2003) y la Política Corporativa de Seguridad, Salud Ocupacional y Gestión Ambiental (2007).

Los sistemas de gestión ambiental de las divisiones y la Casa Matriz, estructuran los esfuerzos para el cumplimiento de los compromisos asumidos por las políticas ambientales de la Corporación, incorporando elementos de planificación, operación, verificación y revisión de actividades. Al 31 de diciembre de 2012, han recibido la certificación ISO 14001 para sus sistemas de gestión ambiental las Divisiones Chuquicamata, Radomiro Tomic, Andina, Salvador, El Teniente, Ventanas, Gabriela Mistral y la Casa Matriz.

Conforme a lo dispuesto en la Circular N°1.901, de 2008, de la Superintendencia de Valores y Seguros, se presenta un detalle de los principales desembolsos relacionados con el medio ambiente, efectuados por la Corporación durante los años 2012 y 2011, respectivamente, junto con los desembolsos comprometidos futuro. ■

ESTADOS FINANCIEROS

Empresa	Nombre Proyecto	Estado del proyecto	Desembolsos efectuados 31/12/2012			31/12/2011	Desembolsos comprometidos Futuros	
			Monto MUS\$	Activo Gasto	Item de Activo / Gasto de Destino	Monto MUS\$	Monto MUS\$	Fecha Estimada
	Chuquicamata		100.244			67.779	130.761	
Codelco Chile	Ampliación tranque Talabre, séptima etapa	En Proceso	34.253	Activo	Propiedades, planta y equipo	2.521	57.684	2013
Codelco Chile	Ampliación capacidad tranque Talabre, octava etapa	En Proceso	2.864	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	-	-
Codelco Chile	Restauración de emergencia sistema control de polvo planta de chacado 2º/3º	En Proceso	265	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	13.865	2013
Codelco Chile	Plantas de ácido	En Proceso	56.022	Gasto	Gasto de administración	58.763	50.517	2013
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	3.919	Gasto	Gasto de administración	2.453	3.919	2013
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	2.921	Gasto	Gasto de administración	4.042	4.776	2013
	Salvador		48.777			25.652	53.015	
Codelco Chile	Mejora captación de polvo áreas concentradora	En Proceso	4.029	Activo	Propiedades, planta y equipo	126	7.168	2014
Codelco Chile	Construcción zanja residuos Peligrosos	En Proceso	705	Activo	Propiedades, planta y equipo	456	-	-
Codelco Chile	Construcción V etapa tratamiento de relaves	En Proceso	4.477	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	3.945	2013
Codelco Chile	Plantas de ácido	En Proceso	38.445	Gasto	Gasto de administración	24.200	40.584	2013
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	976	Gasto	Gasto de administración	686	1.147	2013
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	145	Gasto	Gasto de administración	184	171	2013
	Andina		56.606			9.964	229.401	
Codelco Chile	Construcción intercepción agua depósito de lastre este	En Proceso	3.780	Activo	Propiedades, planta y equipo	4.824	9.451	2014
Codelco Chile	Construcción drenes depósitos lastres 2	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	1.929	-	-
Codelco Chile	Instalación bodega distrito	En Proceso	316	Activo	Propiedades, planta y equipo	584	-	-
Codelco Chile	Ampliación Drenes Etapa 5	En Proceso	14.753	Activo	Propiedades, planta y equipo	28	285	2013
Codelco Chile	Mejora sistema interno aguas	En Proceso	3	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	1.973	2013
Codelco Chile	Mejora sistema interno aguas E1	En Proceso	746	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	10.045	2013
Codelco Chile	Tratamiento aguas drenajes	En Proceso	27.279	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	134.487	2014
Codelco Chile	Norma aguas etapa 2	En Proceso	350	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	39.007	2015
Codelco Chile	Construcción torres evacuación y captación ovejería	En Proceso	2.312	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	26.040	2014
Codelco Chile	Construcción canal relaves ovejería	En Proceso	877	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	4.126	2013
Codelco Chile	Mejora intercepción infiltra ovejería	En Proceso	3.285	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	802	2013
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	1.721	Gasto	Gasto de administración	1.719	2.095	2013
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	1.184	Gasto	Gasto de administración	880	1.090	2013
Subtotal			205.627			103.395	413.177	

Empresa	Nombre Proyecto	Estado del proyecto	Desembolsos efectuados 31/12/2012			31/12/2011	Desembolsos comprometidos Futuros	
			Monto MUS\$	Activo Gasto	Item de Activo / Gasto de Destino	Monto MUS\$	Monto MUS\$	Fecha Estimada
	El Teniente		120.869			134.469	116.102	
Codelco Chile	Construcción de la 5ta etapa embalse Carén	En Proceso	4.319	Activo	Propiedades, planta y equipo	49.232	-	-
Codelco Chile	Monitoreo en línea de canal de relaves	En Proceso	6.744	Activo	Propiedades, planta y equipo	152	-	-
Codelco Chile	Ampliación cajón relave cascada 4	En Proceso	754	Activo	Propiedades, planta y equipo	78	-	-
Codelco Chile	Ampliación cajón relave Ruta 5	En Proceso	795	Activo	Propiedades, planta y equipo	101	-	-
Codelco Chile	Construcción de la 6ta etapa embalse Carén	En Proceso	5.407	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	12.182	2013
Codelco Chile	Plantas de ácido	En Proceso	87.226	Gasto	Gasto de administración	71.030	89.309	2013
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	3.570	Gasto	Gasto de administración	3.073	2.571	2013
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	12.054	Gasto	Gasto de administración	10.803	12.040	2013
	Minera Gaby		40			6.922	946	
Minera Gaby S.p A.	Instalación de carpeta de botadero de ripios fase IV	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	6.922	-	-
Minera Gaby S.p A.	Implementación sistema tratamiento de riles	Terminado	40	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	946	2013
	Ventanas		46.495			32.027	32.336	
Codelco Chile	Mitigación ambiental stock concentradora	En Proceso	2.613	Activo	Propiedades, planta y equipo	4.926	-	-
Codelco Chile	Normalización piscinas aguas lluvias	En Proceso	1.642	Activo	Propiedades, planta y equipo	6	-	-
Codelco Chile	Sistema Carga Fria Cps N°2	En Proceso	1.290	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	-	-
Codelco Chile	Abastecimiento de arsenico en horno electrico	En Proceso	25	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	268	2013
Codelco Chile	Aumento Captacion Mat.	En Proceso	2.234	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	-	-
Codelco Chile	Aumento Captacion Mp He	En Proceso	6.483	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	-	-
Codelco Chile	Sistema Mecánico Carga Fria Cps N°1 y 3	En Proceso	2.946	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	1.166	2013
Codelco Chile	Plantas de ácido	En Proceso	22.970	Gasto	Gasto de administración	20.702	18.287	2013
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	1.164	Gasto	Gasto de administración	956	1.937	2013
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	5.128	Gasto	Gasto de administración	5.437	10.678	2013
	Radomiro Tomic		2.636			1.423	2.039	
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	2.278	Gasto	Gasto de administración	1.273	1.920	2013
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	358	Gasto	Gasto de administración	150	119	2013
	Ecometales Limited		703			420	913	
Ecometales Limited	Planta lixiviación de polvos de fundición	En Proceso	703	Gasto	Gasto de administración	420	913	2013
Subtotal			170.743			175.261	152.336	
Total			376.370			278.656	565.513	

ANÁLISIS RAZONADO A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012 DE LA CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE

El propósito de este documento es facilitar el análisis de los Estados Financieros Consolidados de la Corporación Nacional del Cobre de Chile, para el año 2012 y su comparación pertinente con el año 2011.

En tal sentido debe entenderse como un informe complementario a los estados financieros consolidados y sus notas, debiendo ser leído en conjunto con estos últimos para obtener una conclusión cabal sobre los temas expuestos.

I ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS DE LA OPERACIÓN

1. Producción.

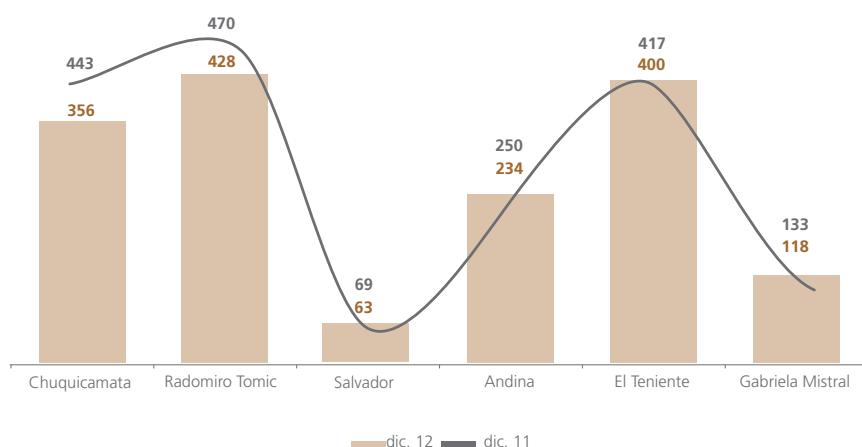


Gráfico 1: Producción Planta TMF

Al 31 de Diciembre de 2012, la producción total de cobre de Codelco Chile, generadora de un 92% de los ingresos totales del periodo, alcanzó a TMF 1.647 miles, cifra que representa una disminución de -5,1% en la producción respecto del mismo periodo del año 2011.

A nivel divisional, dicho comportamiento agregado se explica por las caídas de producción registradas en las divisiones Chuquicamata, Salvador, y Radomiro Tomic, compensado en parte por un aumento de un 13% en la operación Gabriela Mistral, El Teniente 13% y Andina con un 7%.

Un antecedente relevante que explica este comportamiento productivo agregado, corresponde a factores adversos que se presentan de manera sostenida en la explotación minera, y que constituyen una degradación de las condiciones de operación (v.g. descenso de leyes de mineral, mayor dureza de la roca, mayor profundidad de yacimientos, entre otros).

2. Volumen de ventas físicas

Las ventas, expresadas en toneladas métricas finas de cobre y molibdeno, propio y comprado a terceros, se detallan en el siguiente cuadro:

Despachos	31/12/2012	31/12/2011	Variación
	TMF	TMF	%
Cobre propio	1.602.331	1.668.517	-3,97%
Cobre propio minerales de terceros	137.184	186.787	-26,56%
Cobre comprado a terceros	205.821	145.079	41,87%
Total Ventas Cobre	1.945.336	2.000.383	-2,75%
Molibdeno propio y de terceros	19.126	22.843	-16,27%

Cuadro 2: Ventas Físicas Totales de Cobre y Molibdeno.

Los despachos totales de cobre en el año 2012 respecto del año 2011, presentan una disminución en las ventas de cobre propio, producido a partir de los recursos minerales de los yacimientos de Codelco (MTMF -66,2 ; -3,97%), al igual que el cobre propio producido a partir de minerales de terceros (MTMF -49,6 ; -26,56%). Estos menores volúmenes despachados, junto con el menor precio del cobre observado en el mercado¹, son las razones principales por las cuales los ingresos ordinarios del año 2012, disminuyeron respecto a 2011.

El efecto de mayores despachos físicos de cobre comprado a terceros (MTMF 60,7; 41,87%), es un factor que explica el incremento de los ingresos generados por la venta de este producto en particular.

Por otra parte, el volumen despachado de molibdeno presenta una disminución, debido a la baja en la producción de dicho subproducto. Los ingresos por venta de molibdeno disminuyeron por el menor volumen mencionado de TMF y una caída del precio.

¹ Precio cobre promedio BML Ene-Dic 2012 y Ene-Dic 2011: cUS/lb 360.59 y cUS/lb 399.65 respectivamente.

3. Resultado del Período (valores monetarios en millones de dólares, MMUS\$)

CONCEPTO	31/12/2012	31/12/2011	VARIACIÓN
	MMUS\$	MMUS\$	(%)
Ingresos de actividades ordinarias:	15.860	17.515	-9%
Ingresos por ventas de cobre	13.556	15.566	-13%
Ingresos por ventas de cobre de terceros	1.669	1.346	24%
Ingresos por ventas molibdeno	544	778	-30%
Ingresos por venta otros productos y servicios	856	1.054	-19%
Ingresos mercado futuro	-765	-1.228	-38%
Costo de Ventas:	-10.852	-10.283	6%
Costo de cobre propio	-8.479	-8.114	4%
Costo de cobre de terceros	-1.647	-1.331	24%
Costo venta molibdeno	-176	-165	7%
Costo venta otros productos y servicios	-550	-673	-18%
Ganancia Bruta	5.009	7.232	-31%
Costos Financieros	-406	-294	38%
Depreciación del ejercicio	-1.005	-1.020	-1%
Amortización de intangibles	-601	-465	29%
EBIT (Resultado antes de intereses e impuestos)	6.655	5.841	14%
Ley N° 13.196	-1.270	-1.486	-15%
Gasto por impuesto a las ganancias	-2.373	-3.492	-32%
EBITDAL (Resultado antes de intereses, impuestos, depreciaciones, amortizaciones y Ley 13.196)	9.531	8.813	8%
Excedente Corporativo	7.518	7.033	7%
Ganancia del Período	3.875	2.055	89%

Cuadro 3: Resultados consolidados al 31 de Diciembre de 2012 y 2011.

En el cuadro precedente, se muestra el comportamiento del estado de resultados de Codelco al 31 de Diciembre de 2012 y 2011, respectivamente. Los principales aspectos a destacar que explican el aumento en la generación de excedentes, es el efecto del resultado por la operación de compra de participación en Anglo American Sur (AAS), compensado parcialmente con las bajas experimentadas por el precio del cobre (comparación año 2012 versus 2011), las menores producciones y despachos de cobre.

ANÁLISIS RAZONADO

A su vez, la ganancia bruta al 31 de Diciembre de 2012, alcanzó a MMUS\$ 5.009, inferior en MMUS\$ -2.224 a lo registrado durante el año 2011, lo cual se explica principalmente por los menores ingresos por venta (efecto menor precio y menores despachos), y por mayores costos de producción, atribuibles a incrementos de precio en insumos, mano de obra y características de la explotación minera. Esto último, en cuanto a la variación de los costos entre los períodos en comento, se aprecia en el cuadro siguiente:

Tipo de costo (US¢/lb)	Dic-12	Dic-11	Var (%)
Costos totales	264,5	205,6	29%
Costo neto a cátodo (C3)	241,7	171,6	41%
Cash cost directo (C1)	163,5	116,4	40%

Cuadro 4: Costos de producción al 31 de Diciembre de 2012 y 2011.

4. Otros gastos e ingresos por función

Dentro de otros gastos e ingresos por función (efecto neto), ascendentes a MMUS\$ 1.816 al 31 de Diciembre de 2012, experimentan un aumento respecto al año 2011. Dicho aumento se explica principalmente por el resultado de MMUS\$ 3.791 relacionado con el ejercicio de la opción de compra de Anglo American Sur S.A., que incluye principalmente la revalorización a valor justo tanto de la participación en dicha sociedad como de las pertenencias mineras adquiridas. Todo lo anterior, compensado parcialmente por el mayor gasto asociado a los bonos de las negociaciones acontecidas durante 2012, y mayores provisiones y gastos por planes de egresos implementados en la Corporación.

En estos gastos aquí consignados, se incluye el impuesto Ley Nro.13.196, que grava en un 10% el retorno de las exportaciones de cobre y subproductos propios (ene-dic 2012: MMUS\$ 1.270 versus ene-dic 2011 MMUS\$ 1.486).

5. Excedentes Ganancia (pérdida)

antes de impuestos y Ganancia (pérdida) neta

Los excedentes de Codelco al 31 de Diciembre de 2012 (Ganancia (pérdida) antes de impuestos e impuesto Ley Nro.13.196) alcanzaron a MMUS\$ 7.518, superiores a los MMUS\$ 7.033, a igual fecha del año 2011. Si se depuran los efectos de ingresos y gastos extraordinarios de ambos periodos (ingresos operación AAS, ventas de activos ECL S.A. e Inca de Oro S.A., planes de egreso y bonos de término de negociación), los excedentes de Codelco comparables para los años 2012 y 2011, alcanzan a MMUS\$4.364 y MMUS\$6.839, respectivamente.

La ganancia antes de impuestos, al 31 de diciembre del 2012, ascendió a MMUS\$ 6.249, en tanto que la ganancia neta se situó en MMUS\$ 3.875, resultados que representan una rentabilidad sobre los activos y el patrimonio – acumulada al 31 de Diciembre de 2012 -, de 12,25% y 31,82%, respectivamente. La rentabilidad sobre los activos y el

patrimonio, sin considerar la carga tributaria, la Ley Nro.13.196, intereses, depreciaciones y amortizaciones, asciende a un 30,12% y 78,26%, respectivamente.

II ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO

Rubros	31/12/2012	31/12/2011	Variación
	MMUS\$	MMUS\$	%
Activos Corrientes	6.535	5.907	11%
Activos no Corrientes	25.110	14.928	68%
Total Activos	31.645	20.835	52%
Pasivos Corrientes	4.139	4.416	-6%
Pasivos no Corrientes	15.328	10.354	48%
Total Pasivos	19.467	14.770	31,8%
Patrimonio	12.178	6.065	101%
Total Patrimonio y Pasivos	31.645	20.835	52%

Cuadro 5: Balance general consolidado al 31 de Diciembre de 2012 y al 31 de Diciembre de 2011.

Del total del activo al 31 de Diciembre de 2012, cerca de un 21% se constituye por las partidas pertenecientes al activo corriente, mientras que el porcentaje restante se compone por los activos no corrientes, de cuya composición, "Propiedad, planta y equipo" constituye un 68% e inversiones en asociadas y negocios conjuntos un 31%.

Del total del pasivo y patrimonio al 31 de Diciembre de 2012, el pasivo corriente representa un 13%. El pasivo no corriente y el patrimonio, representan un 48% y un 38% respectivamente.

1. Activos

Al 31 de Diciembre de 2012, el activo corriente ascendió a MMUS\$ 6.535, compuesto principalmente por Inventarios por MMUS\$ 2.432 (37%), Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar MMUS\$ 2.149 (33%), Efectivo y efectivo equivalente por MMUS\$ 1.264 (19%), Activos por Impuestos Corrientes por MMUS\$ 628 (10%) y la diferencia la componen otras cuentas del activo corriente.

En relación a las existencias, su incremento de valor respecto al 31 de Diciembre de 2011 se debe principalmente a incrementos en las existencias de productos terminados, que también se vieron afectados por valorizaciones donde ha influido el alza de costos. Por su parte, los materiales de bodega, registran un mayor valor atribuible a mayores costos de insumos y suministros.

A continuación se muestra un desglose de las existencias al cierre del año 2012:

Inventario	Diciembre 2012	Diciembre 2011	Variación D12/D11
	MMUS\$	MMUS\$	MMUS\$
Total Inventario	2.432	2.015	417
Total Inventario - Codelco	2.298	1.888	410
Productos terminados	684	404	280
Cobre minerales propios	543	286	257
Cobre con minerales de terceros	31	57	-26
Cobre comprado a terceros	28	-	28
Molibdeno producción propia	25	20	5
Otros subproductos	57	41	16
Productos en proceso	1.157	1.097	60
Cobre	1.083	1.046	37
Molibdeno	41	20	21
Otros subproductos	33	31	2
Bodega	457	387	70
Materiales	527	458	69
Provisión material obsoleto	-70	-71	1
Consolidación Empresas Filiales	134	127	7

Cuadro 6: Inventarios al 31 de Diciembre de 2012 y 31 de Diciembre de 2011.

En el cuadro siguiente, se comentan las partidas de Propiedad, planta y equipo, al 31 de Diciembre de 2012:

Propiedades, Planta Y Equipo.	31/12/2012	31/12/2011	Var. D12/D11
	MMUS\$	MMUS\$	%
Construcción en Curso, Bruto	5.515	3.320	66,1%
Terrenos, Bruto	119	101	18,0%
Edificios, Bruto	3.431	3.282	4,5%
Planta y Equipo, Bruto	11.466	10.633	7,8%
Instalaciones Fijas y Accesorios, Bruto	36	35	1,6%
Vehículos de Motor, Bruto	1.434	1.264	13,5%
Mejoras a Terreno, Bruto	3.752	3.283	14,3%
Operaciones Mineras, Bruto	3.653	3.062	19,3%
Desarrollo de Minas, Bruto	986	791	24,7%
Otros Activos, Bruto	1.223	727	68,1%
Total Propiedad, plantas y equipo, bruto	31.615	26.498	19,3%
Total Depreciación Acumulada	14.570	13.060	11,6%
Valor Neto	17.045	13.438	26,8%

Cuadro 7: Activo fijo al 31 de Diciembre de 2012 y 31 de Diciembre de 2011.

ANÁLISIS RAZONADO

En términos netos, se produjo un incremento de MMUS\$ 3.607, con respecto al saldo existente al 31 de Diciembre de 2011. Esta variación en propiedad, planta y equipos, corresponde a la ejecución del programa de inversiones de la Corporación, que tiene un ritmo creciente por efecto de sus proyectos estructurales (que apuntan a mantener y/o reponer, o aumentar, las capacidades productivas de las divisiones operativas).

2. Pasivos

El pasivo corriente al 31 de Diciembre de 2012 asciende a MMUS\$ 4.139 (31 de Diciembre de 2011, MMUS\$ 4.416), y está conformado por otros pasivos financieros corrientes por MUS\$ 865 (21%), Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar por MMUS\$ 2.246 (54%), Provisiones corrientes por beneficios a los empleados por MMUS\$ 550 (13%) más otras obligaciones varias.

El pasivo no corriente alcanzó al 31 de Diciembre de 2012 a MMUS\$ 15.328 (31 de Diciembre de 2011, MMUS\$ 10.354), compuesto principalmente por otros pasivos financieros no corrientes por MMUS\$ 9.262 (60%), provisiones no corrientes por beneficios a los empleados por MMUS\$ 1.323 (9%), pasivo por impuestos diferidos por MMUS\$ 2.909 (19%), otras provisiones a largo plazo por MMUS\$ 1.554 (10%) más otras obligaciones no corrientes.

Dentro de los rubros del Pasivo, otros pasivos financieros, corrientes y no corrientes, se encuentran las obligaciones financieras con bancos, instituciones financieras y con el público a través de bonos emitidos tanto en el mercado local, como en el mercado internacional.

El movimiento de las obligaciones con bancos e instituciones financieras entre el 1° de enero y 31 de Diciembre de 2012, obedece al devengo de intereses financieros, pagos y nuevos préstamos bancarios, lo anterior se presenta en un cuadro a continuación:

Movimiento de Préstamos bancarios	Corriente MMUS\$	No Corriente MMUS\$
Préstamos con entidades financieras saldo inicial	41	1.197
Traspaso al corto plazo	266	-266
Importes procedentes de préstamos bancarios	48	2.712
Pagos de préstamos	-133	-1.053
Diferencia de cambio, devengo de intereses y otros	-2	-12
Préstamos con entidades financieras saldo final	220	2.578

Con fecha 23 de agosto de 2012, la sociedad filial, Inversiones Gacrux SpA, accedió a un financiamiento otorgado por Oriente Copper Netherlands B.V. (sociedad filial de Mitsui & Co. Ltd.) por un monto aproximado de US\$ 1.863 millones, con un vencimiento mensual, renovable hasta el 26 de noviembre de 2012. Posteriormente, con fecha 31

de octubre de 2012, se pactan nuevas condiciones del Contrato de Crédito modificado, estableciendo una tasa fija de un 3,25% anual y una duración de 20 años, siendo pagadero en 40 cuotas semestrales de capital e intereses.

Según fuera informado en hecho esencial de 23 de agosto de 2012, Mitsui (a través de una sociedad filial) tendrá la oportunidad de comprar a Gacrux una participación adicional del 15,25% de las acciones emitidas por la sociedad Inversiones Mineras Acrux SpA. ("Acrux"), a un precio preestablecido de aproximadamente US\$ 998 millones, que se destinarán íntegramente a pre pagar parte de la deuda de Gacrux bajo el Contrato de Crédito, reduciéndola a US\$ 875 millones aproximadamente.

Posteriormente, con fecha 26 de noviembre de 2012, Mitsui materializó la mencionada compra de la participación adicional del 15,25% en Acrux, de modo que Codelco reduce su deuda con Mitsui, la cual, al 31 de diciembre de 2012, presenta un saldo insoluto de US\$853 millones (que se compara con al deuda inicialmente contraída por US\$ 1.863 millones).

El mencionado financiamiento fue destinado a la adquisición, por parte de la filial indirecta de Codelco Inversiones Mineras Becrux SpA, del 24,5% de las acciones de Anglo American Sur S.A. y a otros gastos relacionados.

Con fecha 17 de julio de 2012, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal total de MMUS\$2.000 cuyo vencimiento será, por una parte, el 17 de julio de 2022 correspondiente a un monto de MMUS\$ 1.250 con un cupón de 3% anual, y la otra parte contempla un vencimiento para el 17 de julio de 2042, correspondiente a un monto de MMUS\$ 750 con un cupón de 4,25% anual.

Además, durante 2012, ocurrió el vencimiento de dos bonos, los cuales fueron pagados conforme a las fechas establecidas al momento de sus respectivas emisiones, ambas efectuadas el año 2002.

Con respecto a provisiones, la Corporación ha registrado los compromisos de pago de beneficios futuros pactados con sus trabajadores, como así también aquellos que pudieran derivarse de litigios propios de la gestión o con obligaciones de futuros cierres de faenas mineras. Estas se han clasificado como corriente y no corriente, dependiendo de su horizonte estimado de pago.

El Patrimonio al 31 de Diciembre de 2012, asciende a MMUS\$ 12.178 (MMUS\$ 6.065 al 31 de Diciembre de 2011), el que incluye un aporte de capital extraordinario por MMUS\$ 1.000 recibido durante 2009 consignado en el artículo 6° transitorio de la Ley N° 20.392. El incremento de patrimonio, se explica principalmente por el resultado del año 2012 (MMUS\$ 3.875) y el interés minoritario que surge por la asociación con Mitsui & Co. Ltd. en la filial Acrux SpA por el negocio AAS. Con fecha 26 de junio de 2012, se aprobó la formación de fondos de capitalización y reservas provenientes de las utilidades generadas por Codelco el año 2011, por US\$ 800 millones. Asimismo, integran este concepto US\$ 473,08 millones correspondientes a los resultados de operaciones de ventas de activos eléctricos.

III INDICADORES FINANCIEROS

Liquidez	31/12/2012	31/12/2011	Variación (%)
Liquidez corriente: Activo Corriente/Pasivo Corriente	1,58	1,34	17,91%
Razón ácida: (Activos Corrientes-Inventarios-Gastos anticipados)/Pasivos Corrientes	0,99	0,87	13,79%

Endeudamiento	31/12/2012	31/12/2011	Variación (%)
Razón de endeudamiento: Total Pasivos/Patrimonio (veces)	1,60	2,44	-34,43%
Proporción deuda corto plazo: Pasivos Corrientes/ Total Pasivos	0,21	0,30	-30,00%
Proporción deuda largo plazo: Pasivos No Corrientes/Total Pasivos	0,79	0,70	12,86%

Cobertura y Rentabilidad	31/12/2012	31/12/2011	Variación (%)
Resultado antes de impto. e intereses / Costos financieros (veces)	16,38	19,84	-17%
Rentabilidad sobre los activos %	12,2%	9,9%	24%
Rentabilidad sobre el patrimonio %	31,8%	33,9%	-6%
Rentabilidad sobre los activos operacionales %	16,1%	10,3%	56%

Actividad	31/12/2012	31/12/2011	Variación (%)
Rotación de cuentas por cobrar (veces)	7,02	8,28	-15%
Recuperación de cobranzas (días)	51	43	18%
Rotación de inventario (veces)	4,46	5,10	-13%
Permanencia de Inventario (días)	81	71	14%
Total activos (millones de US\$)	31.645	20.835	52%

ANÁLISIS RAZONADO

Al 31 de Diciembre de 2012, el índice de liquidez corriente presenta un aumento con respecto al 31 de Diciembre de 2011, producto del aumento del activo corriente y la disminución del pasivo corriente. El primero de dichos efectos, se debe principalmente por los mayores saldos tanto en deudores como también en inventarios. Por su parte, la disminución del pasivo corriente se explica básicamente por la reducción del pasivo contingente que estaba asociado a las operaciones de mercado futuro por cobertura a precio fijo del cobre, que expiraron a fines del 2012, junto con una disminución en las obligaciones con el público corrientes debido al pago por los vencimientos de los bonos por UF 7 millones y US\$ 435 millones, respectivamente.

La disminución porcentual en la razón de endeudamiento, se explica principalmente por el aumento del patrimonio (+ 101% / MMUS\$ + 6.113) detallado anteriormente en el presente documento, cuyo efecto sobre este indicador, es compensado en parte por el aumento del pasivo total de la Corporación, el cual, al 31 de diciembre de 2012, experimentó un incremento de MMUS\$ 4.697 (+32%), debido principalmente al aumento de la deuda financiera (colocación de bono por MMUS 2.000, crédito con MITSUI para financiamiento de operación AAS, entre otros)

IV ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO

El flujo neto originado por las actividades de operación al 31 de Diciembre de 2012, corresponde a un flujo positivo de MMUS\$ 1.935, inferior en MMUS\$ -715, respecto a 2011, principalmente por los menores ingresos obtenidos por la Corporación, por efecto de los precios del cobre, además se presenta un mayor gasto en el periodo por pagos a proveedores y contratistas, tanto de la operación como de las crecientes inversiones, compensado por un menor gasto por concepto de impuestos asociados a las ganancias y a las ventas.

Como parte del flujo operacional se puede destacar lo siguiente:

Concepto	31/12/2012	31/12/2011
	MMUS\$	MMUS\$
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios.	16.933	19.702
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	-9.881	-8.742
Ley 13.156	-1.264	-1.576
Impuestos a las ganancias pagados	-1.893	-3.852

Cuadro 8: Flujo de efectivo originado por actividades de operación, al 31 de Diciembre de 2012 y 31 de Diciembre de 2011

Por otra parte, las actividades de financiamiento al 31 de Diciembre de 2012, originaron un flujo positivo de MMUS\$ 4.702, en comparación al flujo negativo de MMUS\$ -1.082, generado durante el año anterior, lo cual se explica principalmente, por un mayor importe procedente de préstamos de instituciones financieras y la colocación del bono de MMUS\$ 2.000.

Como parte del flujo de financiamiento podemos destacar lo siguiente:

Concepto	31/12/2012	31/12/2011
	MMUS\$	MMUS\$
Importes procedentes de préstamos	5.481	1.232
Importes procedentes de emisión de acciones	1.100	-
Pagos de préstamos	-1.505	-518
Intereses y otros pagos	-693	-325
Dividendos pagados	-106	-1.472

Cuadro 9: Flujo de efectivo originado por actividades de financiamiento, al 31 de Diciembre de 2012 y 2011.

Finalmente, las actividades de inversión generaron un flujo neto negativo de MMUS\$ -6.331 al 31 de Diciembre de 2012, que representa una reducción absoluta de MMUS\$ -5.272. Las cifras del año 2012, son indicativas de la inversión creciente que la Corporación debe efectuar en materia de desarrollo de proyectos de alta relevancia para Codelco. A ello, se agrega el efecto del pago por la compra de la participación de AAS. Cabe destacar también, que durante el año 2011, la Corporación percibió los ingresos por la venta de E.CL S.A., que en conjunto con los movimientos inversionales citados anteriormente, explican la reducción del flujo neto antes comentado.

Considerando los flujos antes mencionados y los saldos iniciales de caja, al 31 de Diciembre de 2012 se obtuvo un saldo final del efectivo y efectivo equivalente de MMUS\$ 1.264, inferior a los MMUS\$ 1.383 determinados al cierre del año 2011.

V PRINCIPALES DIFERENCIAS ENTRE EL VALOR DE LIBROS Y EL VALOR DE MERCADO O ECONÓMICO DE LOS ACTIVOS DE LA CORPORACIÓN

Los yacimientos que controla la Corporación - conforme a políticas usuales en esta industria - están registrados en la contabilidad con sendos valores nominales de US\$1, lo que naturalmente implica una diferencia importante de este valor contable con el real valor económico de estos yacimientos.

Como consecuencia de lo anterior, se produce el efecto que el Patrimonio contable y el activo son un subconjunto del valor económico de la Corporación.

Sin perjuicio de lo anterior, Codelco, conforme a la normativa financiero contable que la rige (IFRS), ha registrado a fair value su participación accionaria en AAS, que implicó expresar a valor justo los recursos y reservas de dicha sociedad.

VI INFORMACIÓN SOBRE MERCADO Y COMPETENCIA

Codelco es el mayor productor de cobre de mina del Mundo. Durante el año 2012, su producción totalizó 1.758 miles de tmf (incluyendo en este número 75 mil tmf por participación en SCM El Abra y 36 mil tmf por participación en AAS), representando un 10% de la producción mundial y un 32% de la producción nacional. Junto con esto, Codelco concentra el 9% de las reservas globales de cobre, contenidas en yacimientos de clase mundial y, con una participación también de 9%, es el segundo mayor productor de molibdeno.

Codelco cuenta con siete Divisiones mineras: Radomiro Tomic, Chuquicamata, Ministro Hales (en construcción), Salvador, Andina, El Teniente y Gabriela Mistral, esta última transformada en División a partir del 1 de Enero de 2013. A estas operaciones se suma la División Ventanas, dotada de instalaciones de Fundición y Refinería.

Adicionalmente, la Corporación tiene un 49% de participación en la Sociedad Contractual Minera El Abra y al 31 de diciembre de 2012, es propietaria del 20% de Anglo American Sur. Además, Codelco participa en diversas sociedades orientadas a la exploración y desarrollo tecnológico, tanto en Chile como en el extranjero.

Desde la nacionalización del cobre en 1971, los yacimientos y operaciones de Codelco han generado excedentes por más de US\$ 100 mil millones, en moneda de 2012. El 59% de este monto fue generado en los últimos 9 años, como resultado del positivo efecto de los altos precios del cobre que la Corporación logró capturar con su gestión. Lo anterior, ha significado que en periodo en comentario Codelco representó el 21% de las exportaciones de Chile y sus inversiones superaron en más de un 80% al total de la inversión extranjera materializada en minería (DL-600).

En cuanto al precio del cobre, éste promedió 360,6 c/lb, con una baja de 10% en relación al año 2011, en un escenario donde las noticias de la coyuntura económica mundial impactaron directamente en la cotización. El consumo de cobre refinado mostró un menor dinamismo que, sumado al esfuerzo de los productores, configuró un mercado prácticamente balanceado.

En materia de costos, siguiendo una tendencia común a la industria, Codelco sufrió el incremento de sus costos de producción. En 2012, el cash cost (C1) de Codelco se situó al mismo nivel que el resto de la minería del cobre en Chile.

Adicionalmente a la generación de excedentes, la Corporación contribuye al desarrollo del país a través de una serie de encadenamientos productivos. Durante el año 2012, la Corporación realizó negocios por US\$ 8.006 millones con 3.895 proveedores, más del 90% de los cuales corresponde a empresas nacionales. Además, Codelco es el mayor cliente eléctrico del país y tiene un rol destacado en materia de desarrollo de nuevas fuentes de energía y proyectos de energías renovables no convencionales. En este último ámbito, el mes de Junio, Codelco inauguró Calama Solar 3, la primera planta fotovoltaica industrial del país, y adjudicó a un consorcio chileno-danés la construcción y operación de la mayor planta solar térmica del mundo para la minería (22 MW).

Mirando al largo plazo, los fundamentos del mercado se vislumbran sólidos. El crecimiento esperado de China y de otras Economías Emergentes, que se encuentran en fases de desarrollo con mayor intensidad de uso de cobre, y el surgimiento de nuevos usos y aplicaciones del cobre, sustentan una visión del crecimiento del consumo a tasas superiores al promedio histórico. Por el lado de la oferta, el envejecimiento y riqueza decreciente de los actuales yacimientos, las nuevas exigencias medioambientales y de relación con las comunidades, las mayores complejidades de los nuevos proyectos, y los mayores riesgos geopolíticos de los nuevos distritos mineros configuran un panorama desafiante.

Considerando dichas perspectivas, y sus propios desafíos, Codelco ha continuado con la implementación de su Plan Estratégico, definido el año 2010.

En el ámbito de la accidentabilidad, durante 2012, Codelco logró la menor tasa de frecuencia de accidentes de su historia, con un valor de 1,35 accidentes con tiempo perdido por cada millón de horas trabajadas. No obstante lo anterior, nuevamente debimos lamentar el fallecimiento de un trabajador contratista en la División El Teniente. Lo anterior puso en evidencia la necesidad de redoblar los esfuerzos para eliminar de las operaciones eventos que resulten en lesiones o la muerte de trabajadores, y de perseverar en la aplicación de los distintos estándares y herramientas que venimos implementando, desde el año 2011, en el Proyecto Estructural de Seguridad y Salud Ocupacional (PESSO).

Por otra parte, el Proyecto Estructural de Medio Ambiente y Comunidades registró importantes avances en reducción de vulnerabilidades, robustecimiento del cumplimiento normativo, reducción de incidentes, entre otros.

En cuanto a los proyectos estructurales mineros, Codelco continúa trabajando intensamente en las tres iniciativas en construcción: MH, Nuevo Nivel Mina y Chuquicamata Subterránea (obras tempranas). Cabe destacar que, en el caso de MH, los avances permiten asegurar su puesta en marcha en el último trimestre del 2013.

Adicionalmente, es importante relevar, la finalización de la ingeniería básica y término de preparación del Estudio de Impacto Ambiental de Expansión de Andina 244 y la autorización para inicio de estudio de factibilidad y el progreso en el Estudio de Impacto Ambiental de Sulfuros RT Fase II.

ANÁLISIS RAZONADO

La materialización de la cartera de proyectos más ambiciosa de la historia de Codelco requiere de grandes inversiones. El año 2012, la compañía invirtió más de US\$ 4.000 millones, esto es un 56% más que el año 2011.

El financiamiento de las inversiones que aseguran el liderazgo de Codelco en la industria ha sido posible gracias al respaldo del Estado de Chile y a su calidad crediticia. Durante 2012, entre las fuentes de financiamiento de Codelco destacaron:

- Emisión de bonos por US\$ 2.000 millones, de los cuales US\$ 1.250 millones fueron a 10 años y US\$ 750 millones a 30 años, con las más ventajosas condiciones de la historia, para un emisor de América Latina.
- Créditos bilaterales por US\$ 320 millones, a siete y diez años plazo.
- Refinanciamiento del crédito que permitió la compra del 24,5% de AAS, mediante la enajenación del 4,5% de las acciones. Con ello el saldo insoluto bajó desde US\$ 1.863 millones a US\$ 853 millones, al 31 de diciembre de 2012.
- Capitalización de utilidades correspondientes al ejercicio 2011 por un monto de US\$ 800 millones.

El éxito de la Corporación no será posible si no se cuenta con el mejor capital humano en una organización de clase mundial. Para tal efecto, durante 2012, se puso en marcha el proyecto Estructural de Recursos Humanos, consiguiéndose importantes avances en reclutamiento, desarrollo y efectividad.

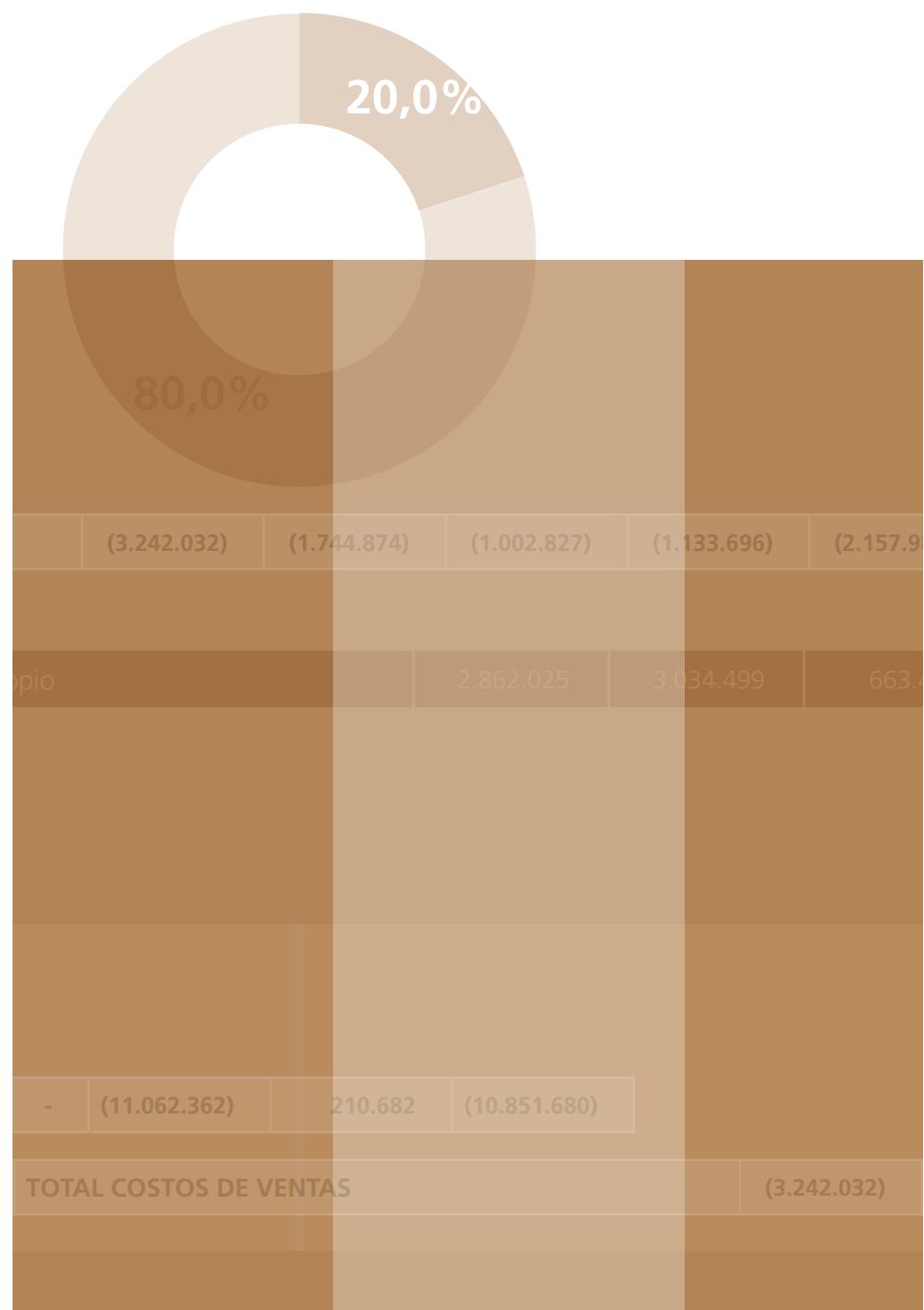
Para asegurar la competitividad en el mediano y largo plazo, Codelco ha continuado sus esfuerzos en tecnología e innovación de procesos.

Del mismo modo, persiguiendo una mayor posición competitiva en la estructura de costos de la industria minera, la Corporación ha emprendido un Proyecto Estructural de Reducción de costos que implica para los años 2013 y 2014 lograr sendas reducciones de costos y gastos del orden de US\$500 millones, que impliquen una reducción significativa en los costos unitarios de producción.

VII ANÁLISIS DE RIESGO DE MERCADO

La Corporación Nacional del Cobre de Chile (Codelco-Chile), ha creado instancias dentro de su organización, que buscan la generación de estrategias que permitan minimizar los riesgos de mercado a que puede estar expuesta.

Para un mayor análisis de este tema, ver las notas N° 27 y 28 de los Estados Financieros. ■



ESTADO DE RESULTADOS DIVISIONALES POR EL EJERCICIO 2012

Ingresos por venta de cobre propio

Otros Ingresos por función

Dividendos

Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios



	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003
Ingresos por venta de cobre propio	2.862.025	3.034.499	663.427	1.672.051	3.108.230	453.904	997.658	251.227	-	-
Otros Ingresos por función	65.181	14.759	11.751	-	-	-	-	-	-	-
Dividendos	76.113	-	(11.062.362)	-	210.682	(10.851.680)	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	2.937.206	3.049.258	(10.388.935)	1.672.051	3.318.912	453.904	997.658	251.227	-	-



Ernst & Young Chile
Presidente Bisco 5-035, piso 4
Las Condes
Santiago
Tel: 56 2 676 1000
Fax: 56 2 676 1030
www.eychile.cl

Informe del Auditor Independiente sobre información suplementaria

Señores
Accionistas y Directores
Corporación Nacional del Cobre de Chile

De nuestra consideración:

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados ("los estados financieros") de la Corporación Nacional del Cobre de Chile al y por el año terminado al 31 de diciembre de 2012 y hemos emitido nuestro informe sobre los mismos con fecha 28 de marzo de 2013, que incluyen una opinión sin salvedades sobre esos estados financieros.

Nuestra auditoría fue efectuada con el propósito de formarnos una opinión sobre los estados financieros tomados como un todo. Los estados de resultados divisionales, se presenta con el propósito de efectuar un análisis adicional y no es una parte requerida de los estados financieros. Tal información suplementaria es responsabilidad de la Administración y fue derivada de, y se relaciona directamente con, los registros contables y otros registros subyacentes utilizados para preparar los estados financieros. La mencionada información suplementaria ha estado sujeta a los procedimientos de auditoría aplicados en la auditoría de los estados financieros y a ciertos procedimientos adicionales, incluyendo la comparación y conciliación de tal información suplementaria directamente con los registros contables y otros registros subyacentes utilizados para preparar los estados financieros o directamente con los estados financieros mismos y los otros procedimientos adicionales, de acuerdo con normas de auditoría generalmente aceptadas en Chile. En nuestra opinión, la mencionada información suplementaria se presenta razonablemente en todos los aspectos significativos en relación con los estados financieros tomados como un todo.

Saludamos atentamente a usted,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Charles A. Bunce', written over a circular stamp or seal.

Charles A. Bunce

ERNST & YOUNG LTDA.

28 de marzo de 2013

Corporación Nacional del Cobre de Chile
Estado de Resultados Divisional Chuquicamata

Por el año terminado el 31 de diciembre de 2012

Expresados en miles de dólares - MUS\$

	MUS\$
INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	
Ingresos por venta de cobre propio	2.862.025
Venta de cobre comprados a terceros	369.387
Ingresos por venta de subproductos y otros	438.256
Ingresos por transferencias	101.312
TOTAL INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	3.770.980
COSTO DE VENTAS	
Costo de venta de cobre propio	(2.516.509)
Costo de ventas de cobre comprados a terceros	(361.297)
Costo de venta de subproductos y otros	(132.621)
Costo de venta por transferencia	(231.605)
TOTAL COSTOS DE VENTAS	(3.242.032)
RESULTADO BRUTO	528.948
Otros Ingresos por función	65.181
Costos de distribución	(2.922)
Gastos de administración	(137.530)
Otros gastos por función	(858.572)
Otros ganancias (pérdidas)	8.306
Ingresos financieros	18.293
Costos financieros	(94.127)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	114.642
Diferencias de cambio	(71.690)
GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTOS	(429.471)
Gastos por impuestos a las ganancias	243.224
GANANCIA (PÉRDIDA)	(186.247)
GANANCIA (PÉRDIDA) ATRIBUIBLE A	
Ganancia (pérdida) atribuible a los propietarios de la controladora	(187.974)
Ganancia (pérdida) atribuible a participaciones no controladora	1.727
GANANCIA (PÉRDIDA)	(186.247)

ESTADO DE RESULTADOS DIVISIONALES POR EL EJERCICIO 2012

Corporación Nacional del Cobre de Chile Estado de Resultados Divisional Radomiro Tomic

Por el año terminado el 31 de diciembre de 2012

Expresados en miles de dólares - MUS\$

	MUS\$
INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	
Ingresos por venta de cobre propio	3.034.499
Venta de cobre comprados a terceros	334.118
Ingresos por venta de subproductos y otros	42.327
Ingresos por transferencias	-
TOTAL INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	3.410.944
COSTO DE VENTAS	
Costo de venta de cobre propio	(1.532.844)
Costo de ventas de cobre comprados a terceros	(326.802)
Costo de venta de subproductos y otros	(24.705)
Costo de venta por transferencia	139.477
TOTAL COSTOS DE VENTAS	(1.744.874)
RESULTADO BRUTO	1.666.070
Otros Ingresos por función	14.759
Costos de distribución	(2.617)
Gastos de administración	(94.275)
Otros gastos por función	(316.469)
Otros ganancias (pérdidas)	7.514
Ingresos financieros	8.157
Costos financieros	(26.805)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	103.553
Diferencias de cambio	(6.361)
GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTOS	1.353.526
Gastos por impuestos a las ganancias	(866.876)
GANANCIA (PÉRDIDA)	486.650
GANANCIA (PÉRDIDA) ATRIBUIBLE A	
Ganancia (pérdida) atribuible a los propietarios de la controladora	485.088
Ganancia (pérdida) atribuible a participaciones no controladora	1.562
GANANCIA (PÉRDIDA)	486.650

Corporación Nacional del Cobre de Chile
Estado de Resultados Divisional Salvador

Por el año terminado el 31 de diciembre de 2012

Expresados en miles de dólares - MUS\$

	MUS\$
INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	
Ingresos por venta de cobre propio	663.427
Venta de cobre comprados a terceros	89.888
Ingresos por venta de subproductos y otros	120.017
Ingresos por transferencias	44.323
TOTAL INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	917.655
COSTO DE VENTAS	
Costo de venta de cobre propio	(768.532)
Costo de ventas de cobre comprados a terceros	(87.921)
Costo de venta de subproductos y otros	(67.986)
Costo de venta por transferencia	(78.388)
TOTAL COSTOS DE VENTAS	(1.002.827)
RESULTADO BRUTO	(85.172)
Otros Ingresos por función	11.751
Costos de distribución	(729)
Gastos de administración	(42.315)
Otros gastos por función	(125.358)
Otros ganancias (pérdidas)	2.021
Ingresos financieros	4.388
Costos financieros	(6.516)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	27.769
Diferencias de cambio	(23.013)
GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTOS	(237.174)
Gastos por impuestos a las ganancias	153.531
GANANCIA (PÉRDIDA)	(83.643)
GANANCIA (PÉRDIDA) ATRIBUIBLE A	
Ganancia (pérdida) atribuible a los propietarios de la controladora	(84.062)
Ganancia (pérdida) atribuible a participaciones no controladora	419
GANANCIA (PÉRDIDA)	(83.643)

ESTADO DE RESULTADOS DIVISIONALES POR EL EJERCICIO 2012

Corporación Nacional del Cobre de Chile Estado de Resultados Divisional Andina

Por el año terminado el 31 de diciembre de 2012

Expresados en miles de dólares - MUS\$

	MUS\$
INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	
Ingresos por venta de cobre propio	1.672.051
Venta de cobre comprados a terceros	193.558
Ingresos por venta de subproductos y otros	109.111
Ingresos por transferencias	1.273
TOTAL INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	1.975.993
COSTO DE VENTAS	
Costo de venta de cobre propio	(929.249)
Costo de ventas de cobre comprados a terceros	(189.320)
Costo de venta de subproductos y otros	(24.922)
Costo de venta por transferencia	9.795
TOTAL COSTOS DE VENTAS	(1.133.696)
RESULTADO BRUTO	842.297
Otros Ingresos por función	8.232
Costos de distribución	(1.666)
Gastos de administración	(64.149)
Otros gastos por función	(255.959)
Otros ganancias (pérdidas)	4.353
Ingresos financieros	6.922
Costos financieros	(135.250)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	60.282
Diferencias de cambio	(25.528)
GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTOS	439.534
Gastos por impuestos a las ganancias	(277.174)
GANANCIA (PÉRDIDA)	162.360
GANANCIA (PÉRDIDA) ATRIBUIBLE A	
Ganancia (pérdida) atribuible a los propietarios de la controladora	161.455
Ganancia (pérdida) atribuible a participaciones no controladora	905
GANANCIA (PÉRDIDA)	162.360

Corporación Nacional del Cobre de Chile
Estado de Resultados Divisional El Teniente

Por el año terminado el 31 de diciembre de 2012

Expresados en miles de dólares - MUS\$

	MUS\$
INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	
Ingresos por venta de cobre propio	3.108.230
Venta de cobre comprados a terceros	380.700
Ingresos por venta de subproductos y otros	396.098
Ingresos por transferencias	1.459
TOTAL INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	3.886.487
COSTO DE VENTAS	
Costo de venta de cobre propio	(1.627.429)
Costo de ventas de cobre comprados a terceros	(372.364)
Costo de venta de subproductos y otros	(184.524)
Costo de venta por transferencia	26.334
TOTAL COSTOS DE VENTAS	(2.157.983)
RESULTADO BRUTO	1.728.504
Otros Ingresos por función	53.094
Costos de distribución	(3.143)
Gastos de administración	(129.966)
Otros gastos por función	(396.441)
Otros ganancias (pérdidas)	8.561
Ingresos financieros	15.956
Costos financieros	(83.395)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	117.989
Diferencias de cambio	(29.356)
GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTOS	1.281.803
Gastos por impuestos a las ganancias	(826.588)
GANANCIA (PÉRDIDA)	455.215
GANANCIA (PÉRDIDA) ATRIBUIBLE A	
Ganancia (pérdida) atribuible a los propietarios de la controladora	453.434
Ganancia (pérdida) atribuible a participaciones no controladora	1.781
GANANCIA (PÉRDIDA)	455.215

ESTADO DE RESULTADOS DIVISIONALES POR EL EJERCICIO 2012

Corporación Nacional del Cobre de Chile Estado de Resultados Divisional Ventanas

Por el año terminado el 31 de diciembre de 2012

Expresados en miles de dólares - MUS\$

	MUS\$
INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	
Ingresos por venta de cobre propio	453.904
Venta de cobre comprados a terceros	192.974
Ingresos por venta de subproductos y otros	293.885
Ingresos por transferencias	62.315
TOTAL INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	1.003.078
COSTO DE VENTAS	
Costo de venta de cobre propio	(472.237)
Costo de ventas de cobre comprados a terceros	(202.996)
Costo de venta de subproductos y otros	(291.037)
Costo de venta por transferencia	(76.295)
TOTAL COSTOS DE VENTAS	(1.042.565)
RESULTADO BRUTO	(39.487)
Otros Ingresos por función	3.181
Costos de distribución	(750)
Gastos de administración	(23.512)
Otros gastos por función	(75.604)
Otros ganancias (pérdidas)	2.209
Ingresos financieros	2.035
Costos financieros	(4.924)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	30.452
Diferencias de cambio	(3.831)
GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTOS	(110.231)
Gastos por impuestos a las ganancias	78.187
GANANCIA (PÉRDIDA)	(32.044)
GANANCIA (PÉRDIDA) ATRIBUIBLE A	
Ganancia (pérdida) atribuible a los propietarios de la controladora	(32.504)
Ganancia (pérdida) atribuible a participaciones no controladora	460
GANANCIA (PÉRDIDA)	(32.044)

Corporación Nacional del Cobre de Chile
Estado de Resultados Divisional Gabriela Mistral

Por el año terminado el 31 de diciembre de 2012

Expresados en miles de dólares - MUS\$

	MUS\$
INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	
Ingresos por venta de cobre propio	997.658
Venta de cobre comprados a terceros	108.336
Ingresos por venta de subproductos y otros	(17)
Ingresos por transferencias	-
TOTAL INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	1.105.977
COSTO DE VENTAS	
Costo de venta de cobre propio	(632.421)
Costo de ventas de cobre comprados a terceros	(105.964)
Costo de venta de subproductos y otros	-
Costo de venta por transferencia	-
TOTAL COSTOS DE VENTAS	(738.385)
RESULTADO BRUTO	367.592
Otros Ingresos por función	8.729
Costos de distribución	(827)
Gastos de administración	(52.242)
Otros gastos por función	(111.271)
Otros ganancias (pérdidas)	2.436
Ingresos financieros	3.247
Costos financieros	(64.041)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	2.543
Diferencias de cambio	(7.566)
GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTOS	148.600
Gastos por impuestos a las ganancias	(111.087)
GANANCIA (PÉRDIDA)	37.513
GANANCIA (PÉRDIDA) ATRIBUIBLE A	
Ganancia (pérdida) atribuible a los propietarios de la controladora	37.007
Ganancia (pérdida) atribuible a participaciones no controladora	506
GANANCIA (PÉRDIDA)	37.513

ESTADO DE RESULTADOS DIVISIONALES POR EL EJERCICIO 2012

Corporación Nacional del Cobre de Chile Estado de Resultados Divisional Ministro Hales

Por el año terminado el 31 de diciembre de 2012

Expresados en miles de dólares - MUS\$

	MUS\$
INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	
Ingresos por venta de cobre propio	-
Venta de cobre comprados a terceros	-
Ingresos por venta de subproductos y otros	-
Ingresos por transferencias	-
TOTAL INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	-
COSTO DE VENTAS	
Costo de venta de cobre propio	-
Costo de ventas de cobre comprados a terceros	-
Costo de venta de subproductos y otros	-
Costo de venta por transferencia	-
TOTAL COSTOS DE VENTAS	-
RESULTADO BRUTO	-
Otros Ingresos por función	178
Costos de distribución	-
Gastos de administración	458
Otros gastos por función	42
Otros ganancias (pérdidas)	-
Ingresos financieros	25
Costos financieros	(32)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	-
Diferencias de cambio	1.544
GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTOS	2.215
Gastos por impuestos a las ganancias	(2.005)
GANANCIA (PÉRDIDA)	210
GANANCIA (PÉRDIDA) ATRIBUIBLE A	
Ganancia (pérdida) atribuible a los propietarios de la controladora	210
Ganancia (pérdida) atribuible a participaciones no controladora	-
GANANCIA (PÉRDIDA)	210

Corporación Nacional del Cobre de Chile Estado Consolidado de Resultados Divisionales

Por el año terminado el 31 de diciembre de 2012

Expresados en miles de dólares - MUS\$

INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	Chuquicamata MUS\$	Radomiro Tomic MUS\$	Salvador MUS\$	Andina MUS\$	El Teniente MUS\$	Ventanas MUS\$	Gabriela Mistral MUS\$	Ministro Hales MUS\$	Casa Matriz MUS\$	Consolidado MUS\$	Ajustes MUS\$	Total MUS\$
Ingresos por venta de cobre propio	2.862.025	3.034.499	663.427	1.672.051	3.108.230	453.904	997.658	-	-	12.791.794	-	12.791.794
Venta de cobre comprados a terceros	369.387	334.118	89.888	193.558	380.700	192.974	108.336	-	-	1.668.961	-	1.668.961
Ingresos por venta de subproductos y otros	438.256	42.327	120.017	109.111	396.098	293.885	(17)	-	-	1.399.677	-	1.399.677
Ingresos por transferencias	101.312	-	44.323	1.273	1.459	62.315	-	-	-	210.682	(210.682)	-
TOTAL INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	3.770.980	3.410.944	917.655	1.975.993	3.886.487	1.003.078	1.105.977	-	-	16.071.114	(210.682)	15.860.432
COSTO DE VENTAS												
Costo de venta de cobre propio	(2.516.509)	(1.532.844)	(768.532)	(929.249)	(1.627.429)	(472.237)	(632.421)	-	-	(8.479.221)	-	(8.479.221)
Costo de ventas de cobre comprados a terceros	(361.297)	(326.802)	(87.921)	(189.320)	(372.364)	(202.996)	(105.964)	-	-	(1.646.664)	-	(1.646.664)
Costo de venta de subproductos y otros	(132.621)	(24.705)	(67.986)	(24.922)	(184.524)	(291.037)	-	-	-	(725.795)	-	(725.795)
Costo de venta por transferencia	(231.605)	139.477	(78.388)	9.795	26.334	(76.295)	-	-	-	(210.682)	210.682	-
TOTAL COSTOS DE VENTAS	(3.242.032)	(1.744.874)	(1.002.827)	(1.133.696)	(2.157.983)	(1.042.565)	(738.385)	-	-	(11.062.362)	210.682	(10.851.680)
RESULTADO BRUTO	528.948	1.666.070	(85.172)	842.297	1.728.504	(39.487)	367.592	-	-	5.008.752	-	5.008.752
Otros Ingresos por función	65.181	14.759	11.751	8.232	53.094	3.181	8.729	178	3.927.234	4.092.339	-	4.092.339
Costos de distribución	(2.922)	(2.617)	(729)	(1.666)	(3.143)	(750)	(827)	-	-	(12.654)	-	(12.654)
Gastos de administración	(137.530)	(94.275)	(42.315)	(64.149)	(129.966)	(23.512)	(52.242)	458	-	(543.531)	-	(543.531)
Otros gastos por función	(858.572)	(316.469)	(125.358)	(255.959)	(396.441)	(75.604)	(111.271)	42	(136.322)	(2.275.954)	-	(2.275.954)
Otros ganancias (pérdidas)	8.306	7.514	2.021	4.353	8.561	2.209	2.436	-	-	35.400	-	35.400
Ingresos financieros	18.293	8.157	4.388	6.922	15.956	2.035	3.247	25	-	59.023	-	59.023
Costos financieros	(94.127)	(26.805)	(6.516)	(135.250)	(83.395)	(4.924)	(64.041)	(32)	8.812	(406.278)	-	(406.278)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	114.642	103.553	27.769	60.282	117.989	30.452	2.543	-	-	457.230	-	457.230
Diferencias de cambio	(71.690)	(6.361)	(23.013)	(25.528)	(29.356)	(3.831)	(7.566)	1.544	-	(165.801)	-	(165.801)
GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTOS	(429.471)	1.353.526	(237.174)	439.534	1.281.803	(110.231)	148.600	2.215	3.799.724	6.248.526	-	6.248.526
Gastos por impuestos a las ganancias	243.224	(866.876)	153.531	(277.174)	(826.588)	78.187	(111.087)	(2.005)	(764.418)	(2.373.206)	-	(2.373.206)
GANANCIA (PÉRDIDA)	(186.247)	486.650	(83.643)	162.360	455.215	(32.044)	37.513	210	3.035.306	3.875.320	-	3.875.320
GANANCIA (PÉRDIDA) ATRIBUIBLE A												
Ganancia (pérdida) atribuible a los propietarios de la controladora	(187.974)	485.088	(84.062)	161.455	453.434	(32.504)	37.007	210	3.035.306	3.867.960	-	3.867.960
Ganancia (pérdida) atribuible a participaciones no controladora	1.727	1.562	419	905	1.781	460	506	-	-	7.360	-	7.360
GANANCIA (PÉRDIDA)	(186.247)	486.650	(83.643)	162.360	455.215	(32.044)	37.513	210	3.035.306	3.875.320	-	3.875.320

ESTADO DE RESULTADOS DIVISIONALES POR EL EJERCICIO 2012

BASES DE PREPARACION DE LOS ESTADOS DE RESULTADOS DIVISIONALES

El 19 de noviembre de 2010, se autorizó la explotación de la Mina Ministro Hales, la que estará a cargo de la nueva División Mina Ministro Hales, cuya fecha estimada para el inicio de operaciones será a fines de 2013.

Los estados de resultados divisionales se preparan en cumplimiento de los estatutos de la Corporación, de acuerdo con Normas Internacionales de Información financiera y las siguientes bases internas:

Nota 1. *Transferencias Interdivisionales.* Las transferencias interdivisionales de productos y servicios se efectuaron y registraron a precios convenidos similares a los de mercado. Por lo tanto, en estos estados de resultados divisionales se incluyen los siguientes conceptos:

- Los ingresos por ventas muestran, en líneas separadas, las ventas a terceros de productos recibidos de otras divisiones y los ingresos divisionales por transferencias realizadas a otras divisiones.
- Consecuentemente con lo anterior, los costos de ventas también muestran, en líneas separadas los costos correspondientes a los productos recibidos de otras divisiones y vendidos a terceros y los costos asignables a los ingresos divisionales por las transferencias a otras divisiones.

Nota 2. *Asignación de Ingresos y Gastos Corporativos.* Los ingresos y gastos controlados en Casa Matriz y afiliadas de la Corporación se adicionan a los ingresos y gastos directos de las divisiones, según las bases vigentes establecidas para el ejercicio, según consta en el Estado de Asignación de Ingresos y Gastos controlados en Casa Matriz y de afiliadas a las Divisiones.

En otros gastos por función, se incluye el gasto por la Ley N°13.196, la cual grava a la Corporación en un 10%, sobre el retorno en moneda extranjera por la venta al exterior de su producción de cobre, incluidos sus subproductos, y su distribución por División es:

División	MUS\$
Chuquicamata	306.646
Radomiro Tomic	304.490
Salvador	73.765
Andina	153.965
El Teniente	284.861
Ventanas	47.871
Gabriela Mistral	98.310
Total Ley N°13.196	1.269.908



Ernst & Young Chile
Presidente Riesco 5435, piso 4
Las Condes
Santiago
Tel: 56 2 676 1000
Fax: 56 2 676 1010
www.eychile.cl

Informe del Auditor Independiente sobre información suplementaria

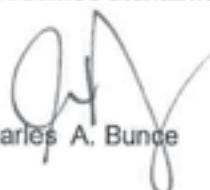
Señores
Accionistas y Directores
Corporación Nacional del Cobre de Chile

De nuestra consideración:

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados ("los estados financieros") de la Corporación Nacional del Cobre de Chile al y por el año terminado al 31 de diciembre de 2012 y hemos emitido nuestro informe sobre los mismos con fecha 28 de marzo de 2013, que incluyen una opinión sin salvedades sobre esos estados financieros.

Nuestra auditoría fue efectuada con el propósito de formarnos una opinión sobre los estados financieros tomados como un todo. El estado de asignación de ingresos y gastos controlados en Casa Matriz y de afiliadas a las Divisiones, se presenta con el propósito de efectuar un análisis adicional y no es una parte requerida de los estados financieros. Tal información suplementaria es responsabilidad de la Administración y fue derivada de, y se relaciona directamente con, los registros contables y otros registros subyacentes utilizados para preparar los estados financieros. La mencionada información suplementaria ha estado sujeta a los procedimientos de auditoría aplicados en la auditoría de los estados financieros y a ciertos procedimientos adicionales, incluyendo la comparación y conciliación de tal información suplementaria directamente con los registros contables y otros registros subyacentes utilizados para preparar los estados financieros o directamente con los estados financieros mismos y los otros procedimientos adicionales, de acuerdo con normas de auditoría generalmente aceptadas en Chile. En nuestra opinión, la mencionada información suplementaria se presenta razonablemente en todos los aspectos significativos en relación con los estados financieros tomados como un todo.

Saludamos atentamente a usted,


Charles A. Bunce

ERNST & YOUNG LTDA.

28 de marzo de 2013

ESTADO DE RESULTADOS DIVISIONALES POR EL EJERCICIO 2012

ESTADO DE ASIGNACIÓN DE INGRESOS Y GASTOS CONTROLADOS EN CASA MATRIZ Y AFILIADAS A LAS DIVISIONES

Correspondientes al periodo comprendido entre el 1° de enero y el 31 de diciembre de 2012
Expresado en miles de dólares estadounidenses - MUS\$

Gastos de administración, de ventas, financieros y otros	Total	Chuquicamata	Radomiro Tomic	Salvador	Andina	El Teniente	Ventanas	Gabriela Mistral	Ministro Hales	Casa Matriz
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Operaciones de ventas Casa Matriz y afiliadas	1.560.256	366.104	331.149	89.090	191.838	377.318	97.384	107.373	-	-
Costo de ventas Casa Matriz y afiliadas	(1.544.217)	(362.340)	(327.745)	(88.175)	(189.866)	(373.439)	(96.382)	(106.270)	-	-
Ajuste ventas no realizadas afiliadas	(11.412)	(2.678)	(2.422)	(652)	(1.403)	(2.760)	(712)	(785)	-	-
Otros Ingresos por función	3.957.074	8.473	5.035	1.919	2.510	8.709	1.378	1.816	-	3.927.234
Costos de distribución	(12.022)	(2.821)	(2.552)	(686)	(1.479)	(2.907)	(750)	(827)	-	-
Gastos de administración	(239.184)	(72.140)	(41.539)	(17.357)	(29.740)	(53.922)	(9.190)	(15.296)	-	-
Otros Gastos por función	(225.819)	(29.523)	(13.209)	(4.733)	(12.965)	(18.780)	(4.411)	(5.876)	-	(136.322)
Otros Ganancias (pérdidas)	35.400	8.306	7.514	2.021	4.353	8.561	2.209	2.436	-	-
Ingresos Financieros	43.143	14.288	6.456	3.499	5.486	9.496	1.136	2.782	-	-
Costos Financieros	(12.888)	(5.090)	(4.596)	(1.235)	(2.681)	(5.249)	(1.351)	(1.498)	-	8.812
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	487.900	114.483	103.553	27.859	59.988	117.989	30.452	33.576	-	-
Diferencias de cambio	26.631	8.404	4.254	2.057	3.369	5.955	856	1.736	-	-
Aporte al Fisco de Chile Ley N° 13196	(1.269.908)	(306.646)	(304.490)	(73.765)	(153.965)	(284.861)	(47.871)	(98.310)	-	-
Impuestos a la renta	(2.373.206)	243.224	(866.876)	153.531	(277.174)	(826.588)	78.187	(111.087)	(2.005)	(764.418)
Totales	421.748	(17.956)	(1.105.468)	93.373	(401.729)	(1.040.478)	50.935	(190.230)	(2.005)	3.035.306

CRITERIOS PARA LA ASIGNACION DE INGRESOS Y GASTOS CONTROLADOS EN CASA MATRIZ Y AFILIADAS A LAS DIVISIONES

El 19 de noviembre de 2010, se autorizó la explotación de la Mina Ministro Hales, la que estará a cargo de la nueva División Mina Ministro Hales, cuya fecha estimada para el inicio de operaciones será a fines de 2013.

Los ingresos y gastos controlados en Casa Matriz y afiliadas se asignan a las Divisiones de acuerdo a los criterios que se señalan para cada rubro de las cuentas de resultados:

1. Ventas y costos de operaciones comerciales de Casa Matriz, afiliadas y ajuste de ventas no realizadas a afiliadas

La distribución a las Divisiones se realiza en proporción a los ingresos ordinarios de cada División.

2. Otros ingresos, por función

Los otros ingresos, por función, asociados e identificados con cada División en particular se asignan en forma directa.

El reconocimiento de utilidades realizadas y los otros ingresos por función de afiliadas, se distribuyen en proporción a los ingresos ordinarios de cada División.

El remanente de los otros ingresos se distribuye en proporción a la sumatoria de los saldos del rubro "otros ingresos" y el rubro "ingresos financieros" de las respectivas Divisiones.

3. Costos de distribución

Los gastos asociados e identificados con cada División se asignan en forma directa.

Los costos de distribución de afiliadas se asignan en proporción a los ingresos ordinarios de cada División.

4. Gastos de administración

Los gastos de administración registrados en centros de costos identificados con cada División se asignan en forma directa.

Los gastos de administración registrados en centros de costos asociados a la función de ventas y los gastos de administración de afiliadas se distribuyen en proporción a los ingresos ordinarios de cada División.

Los gastos de administración registrados en centros de costos asociados a la función abastecimiento se asignan en relación a los saldos contables de materiales en bodega de cada División.

Los restantes gastos registrados en centros de costos se asignan en relación a los egresos de caja operacionales de las respectivas Divisiones.

5. Otros Gastos, por Función

Los otros gastos asociados e identificados con cada División en particular se asignan en forma directa.

Los gastos de estudios preinversionales y los otros gastos por función de afiliadas, se distribuyen en proporción a los ingresos ordinarios por cada División.

6. Otras Ganancias

Las otras ganancias asociadas e identificadas con cada División en particular se asignan en forma directa.

Las otras ganancias de afiliadas se distribuyen en proporción a los ingresos ordinarios de cada División.

7. Ingresos financieros

Los ingresos financieros asociados e identificados con cada División en particular se asignan en forma directa.

Los ingresos financieros de afiliadas se distribuyen en proporción a los ingresos ordinarios de cada División.

El remanente de Ingresos financieros se distribuye en relación a los egresos de Caja operacionales de cada División.

8. Costos financieros

Los costos financieros asociados e identificados con cada División en particular se asignan en forma directa.

Los costos financieros de afiliadas se distribuyen en proporción a los ingresos ordinarios de cada División.

9. Participación en las ganancias (pérdidas) de Asociadas y negocios conjuntos, que se contabilizan utilizando el método de la participación

La participación en las ganancias o pérdidas de asociadas y negocios conjuntos identificados con cada División en particular se asigna en forma directa.

10. Diferencias de cambio

Las diferencias de cambio identificables con cada División en particular se asignan en forma directa.

Las diferencias de cambio de afiliadas se distribuyen en proporción a ingresos ordinarios de cada División.

El remanente de diferencias de cambio se distribuye en relación a los egresos de Caja operacionales de cada División.

11. Aporte al Fisco de Chile Ley N°13.196

El monto del aporte se asigna y contabiliza en relación a los valores facturados y contabilizados por exportaciones de cobre y subproductos de cada División, afectos al tributo.

12. Ingresos (gastos) por impuestos a las ganancias

El impuesto a la renta de primera categoría, del D.L. 2.398 y el impuesto específico a la actividad minera, se asignan en función a los resultados antes de impuestos a la renta de cada División, considerando para estos efectos los criterios de asignación de ingresos y gastos de Casa Matriz y afiliadas antes señalados.

Otros gastos por impuestos, se asignan en proporción al impuesto a la renta de primera categoría, el impuesto específico a la actividad minera y del D.L. 2.398, asignados a cada División. ■

ESTADOS FINANCIEROS RESUMIDOS DE FILIALES

2012	CHILE COPPER LTD. CONSOLIDADO	CODELCO USA GROUP CONSOLIDADO	CODELCO INTERNACIONAL LIMITED CONSOLIDADO	CODELCO KUPFERHANDEL GMBH CONSOLIDADO	CODELCO SHANGHAI COMPANY LIMITED	ASOCIACIÓN GARANTIZADORA DE PENSIONES	BIOSIGMA S.A.	CENTRAL ELÉCTRICA LUZ MINERA SPA	CENTRO DE ESP. MÉDICAS RÍO BLANCO LTDA.	CÍA. CONTRACTUAL MINERA LOS ANDES	CÍA. MINERA PICACHO SCM	CLÍNICA RÍO BLANCO S.A.	COMPLEJO PORTUARIO MEJILLONES S.A.
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA RESUMIDO													
ACTIVOS													
Total Activos corrientes	5.512	60.792	17.093	133.410	2.328	513	2.892	1	4.036	5.859	204	2.608	21.307
Total Activos no corrientes	155	49	307.635	5.103	200	133	660	-	1.890	30	2	9.132	97.891
TOTAL ACTIVOS	5.667	60.841	324.728	138.513	2.528	646	3.552	1	5.926	5.889	206	11.740	119.198
PASIVOS													
Total Pasivos corrientes	1.205	58.178	11.460	96.093	410	8	1.148	-	3.840	19	78	6.336	8.317
Total de pasivos no corrientes	32	-	124.044	458	-	-	119	-	1.835	-	-	4.973	82.871
TOTAL PASIVOS	1.237	58.178	135.504	96.551	410	8	1.267	-	5.675	19	78	11.309	91.188
PATRIMONIO													
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	3.986	2.663	189.224	41.962	2.118	638	2.285	1	251	5.870	128	431	28.010
Participaciones no controladoras	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PATRIMONIO TOTAL	4.430	2.663	189.224	41.962	2.118	638	2.285	1	251	5.870	128	431	28.010
TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS	5.667	60.841	324.728	138.513	2.528	646	3.552	1	5.926	5.889	206	11.740	119.198
ESTADO DE RESULTADOS RESUMIDO													
Ganancia bruta	47	1.065	837	5.888	1.059	-	1.031	-	2.095	-	-	2.033	6.367
Otros ingresos (gastos), ganancias (pérdidas) y Participaciones	2.020	(912)	145.599	(1.982)	(869)	(45)	(4.841)	-	(2.108)	342	2	(1.759)	(6.316)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	2.067	153	146.436	3.906	190	(45)	(3.810)	-	(13)	342	2	274	51
Gasto por impuestos a las ganancias	(516)	(73)	-	(904)	(34)	-	-	-	(27)	-	-	-	23
GANANCIA (PÉRDIDA)	1.551	80	146.436	3.002	156	(45)	(3.810)	-	(40)	342	2	274	74
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO RESUMIDO													
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	271	(1.766)	5.928	3.253	(753)	(49)	(3.453)	-	3	(1.230)	(6)	1.575	2.401
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	2.073	(3)	146.741	(54)	(98)	-	(168)	-	(41)	-	-	(323)	130
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	-	-	(151.325)	(3.221)	1.000	-	3.000	1	373	1.220	6	(1.011)	-
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	2.344	(1.769)	1.344	(22)	149	(49)	(621)	1	335	(10)	-	241	2.531
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	-	-	(785)	(8)	9	40	-	-	(65)	-	-	-	-
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo	2.344	(1.769)	559	(30)	158	(9)	(621)	1	270	(10)	-	241	2.531
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	2.426	4.985	1.677	38	1.000	521	737	-	165	10	-	4	16.144
EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL PERIODO	4.770	3.216	2.236	8	1.158	512	116	1	435	-	-	245	18.675

Estos estados financieros fueron preparados utilizando políticas contables uniformes para transacciones y hechos económicos similares a lo de la matriz Codelco Chile
(1) Se incluye la sociedad coligada Anglo American Sur S.A., de acuerdo a la NCG 30 sección II A.1.4.b.1

SOC. EJECUTORA HOSPITAL DEL COBRE CALAMA S.A.	ENERGÍA MINERA S.A.	EXPLORACIONES MINERAS ANDINAS S.A.	FUSAT CONSOLIDADO	IM2 S.A.	INVERSIONES MINERAS GACRUX SPA CONSOLIDADO	INVERSIONES MINERAS LOS LEONES SPA	ISAPRE CHUQUICAMATA LTDA.	ISAPRE RÍO BLANCO LTDA.	MCM EQUIPOS S.A.	MICOMO S.A.	MINERA GABY SPA	PLANTA RECUPERADORA DE METALES SPA	CLÍNICA SAN LORENZO LTDA. CONSOLIDADO	SANTIAGO DE RÍO GRANDE S.A.	SOC. DE PROCESAMIENTO DE MOLIBDENO LTDA.	SOC. INVERSIONES COPPERFIELD LTDA.	ANGLO AMERICAN SUR S.A. (1)
MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
5.176	1	8.206	24.303	5.887	2.363	918	5.463	2.297	2.040	-	-	1	3.193	-	137	3.925	1.536.213
22.848	13.706	773	53.308	267	6.534.959	84	6.116	2.797	1.273	-	-	-	1.342	-	8.206	25.032	5.031.168
28.024	13.707	8.979	77.611	6.154	6.537.322	1.002	11.579	5.094	3.313	-	-	1	4.535	-	8.343	28.957	6.567.381
5.411	615	7.144	22.131	1.608	44.663	10	6.562	2.214	3.455	-	-	-	5.609	42	1.711	3.972	832.065
22.676	-	398	49.785	-	1.475.930	-	913	432	1.755	-	-	-	843	-	-	8.563	1.297.155
28.087	615	7.542	71.916	1.608	1.520.593	10	7.475	2.646	5.210	-	-	-	6.452	42	1.711	12.535	2.129.220
(63)	13.092	1.437	5.690	4.546	2.918.544	992	4.104	2.448	(1.897)	-	-	1	(1.925)	(42)	6.632	16.420	4.438.161
-	-	-	5	-	2.098.185	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	2	-
(63)	13.092	1.437	5.695	4.546	5.016.729	992	4.104	2.448	(1.897)	-	-	1	(1.917)	(42)	6.632	16.422	4.438.161
28.024	13.707	8.979	77.611	6.154	6.537.322	1.002	11.579	5.094	3.313	-	-	1	4.535	-	8.343	28.957	6.567.381
-	-	1.171	22.150	(345)	-	-	1.627	1.495	(8.062)	-	-	-	1.795	-	-	710	1.340.766
-	(124)	(594)	(22.644)	(852)	(96.350)	-	(1.565)	(1.419)	(164)	-	-	-	(1.939)	(15)	(3.754)	(491)	(79.226)
-	(124)	577	(494)	(1.197)	(96.350)	-	62	76	(8.226)	-	-	-	(144)	(15)	(3.754)	219	1.261.540
55	-	(163)	148	199	37.588	2	100	-	-	-	-	-	56	-	806	657	(332.653)
55	(124)	414	(346)	(998)	(58.762)	2	162	76	(8.226)	-	-	-	(88)	(15)	(2.948)	876	928.887
-	-	(1.061)	1.071	151	15	-	579	734	-	-	-	-	219	(5)	(3.394)	2.227	1.438.059
-	-	(222)	(2.032)	(65)	(2.799.795)	-	(1.240)	(342)	-	-	-	-	33	-	(287)	(1.838)	(414.594)
-	-	-	(1.039)	-	2.802.142	918	-	-	-	-	-	1	(95)	5	3.803	(2.288)	(773.285)
-	-	(1.283)	(2.000)	86	2.362	918	(661)	392	-	-	-	1	157	-	122	(1.899)	250.180
-	-	707	380	120	-	-	344	14	-	-	-	-	38	-	-	-	-
-	-	(576)	(1.620)	206	2.362	918	(317)	406	-	-	-	1	195	-	122	(1.899)	250.180
-	-	6.050	4.666	431	1	-	2.816	90	-	-	-	-	473	-	-	3.315	488.326
-	-	5.474	3.046	637	2.363	918	2.499	496	-	-	-	1	668	-	122	1.416	738.506

ESTADOS FINANCIEROS RESUMIDOS DE FILIALES

2012	CHILE COPPER LTD. CONSOLIDADO	CODELCO USA GROUP CONSOLIDADO	CODELCO INTERNACIONAL LIMITED CONSOLIDADO	CODELCO KUPFERHANDEL GMBH CONSOLIDADO	CODELCO SHANGHAI COMPANY LIMITED	ASOCIACIÓN GARANTIZADORA DE PENSIONES	BIOSIGMA S.A.	CENTRAL ELÉCTRICA LUZ MINERA SPA	CENTRO DE ESP. MEDICAS RIO BLANCO LTDA.	CÍA. CONTRACTUAL MINERA LOS ANDES	CÍA. MINERA PICACHO SCM	CLÍNICA RIO BLANCO S.A.	COMPLEJO PORTUARIO MEJILLONES S.A.
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO RESUMIDO													
Saldo Inicial 01/01/2012													
Capital emitido	1	1.706	53.723	3.984	1.000	-	40.899	-	523	17.655	1.213	4.948	32.596
Otras reservas	849	-	6.059	-	-	679	1.242	-	(181)	-	-	(727)	-
Ganancias (pérdidas) acumuladas	2.031	877	143.731	35.069	(47)	(32)	(39.046)	-	(73)	(11.119)	(1.087)	(4.107)	(4.660)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	2.881	2.583	203.513	39.053	953	647	3.095	-	269	6.536	126	114	27.936
Participaciones no controladoras	437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PATRIMONIO TOTAL	3.318	2.583	203.513	39.053	953	647	3.095	-	269	6.536	126	114	27.936
Cambios en el patrimonio													
Capital emitido	-	-	15.554	(18)	1.000	-	3.000	1	-	-	-	-	-
Otras reservas	(459)	-	(781)	-	25	18	-	-	22	-	-	43	-
Ganancias (pérdidas) acumuladas	1.564	80	(29.062)	2.927	140	(27)	(3.810)	-	(40)	(666)	2	274	74
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	1.105	80	(14.289)	2.909	1.165	(9)	(810)	1	(18)	(666)	2	317	74
Participaciones no controladoras	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PATRIMONIO TOTAL	1.112	80	(14.289)	2.909	1.165	(9)	(810)	1	(18)	(666)	2	317	74
Saldo Final 31/12/2012													
Capital emitido	1	1.706	69.277	3.966	2.000	-	43.899	1	523	17.655	1.213	4.948	32.596
Otras reservas	390	-	5.278	-	25	697	1.242	-	(159)	-	-	(684)	-
Ganancias (pérdidas) acumuladas	3.595	957	114.669	37.996	93	(59)	(42.856)	-	(113)	(11.785)	(1.085)	(3.833)	(4.586)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	3.986	2.663	189.224	41.962	2.118	638	2.285	1	251	5.870	128	431	28.010
Participaciones no controladoras	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PATRIMONIO TOTAL	4.430	2.663	189.224	41.962	2.118	638	2.285	1	251	5.870	128	431	28.010

Estos estados financieros fueron preparados utilizando políticas contables uniformes para transacciones y hechos económicos similares a lo de la matriz Codelco Chile
(1) Se incluye la sociedad coligada Anglo American Sur S.A., de acuerdo a la NCG 30 sección II A.1.4.b.1

SOC. EJECUTORA HOSPITAL DEL COBRE CALAMA S.A.	ENERGÍA MINERA S.A.	EXPLORACIONES MINERAS ANDINAS S.A.	FUSAT CONSOLIDADO	IM2 S.A.	INVERSIONES MINERAS GACRUX SPA CONSOLIDADO	INVERSIONES MINERAS LOS LEONES SPA	ISAPRE CHUQUICAMATA LTDA.	ISAPRE RÍO BLANCO LTDA.	MCM EQUIPOS S.A.	MICOMO S.A.	MINERA GABY SPA	PLANTA RECUPERADORA DE METALES SPA	CLÍNICA SAN LORENZO LTDA. CONSOLIDADO	SANTIAGO DE RÍO GRANDE S.A.	SOC. DE PROCESAMIENTO DE MOLIBDENO LTDA.	SOC. INVERSIONES COPPERFIELD LTDA.	ANGLO AMERICAN SUR S.A. (1)
MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
358	25.002	236	200	3.298	1	-	1.508	1.058	-	3.000	20.000		20	24	1.288	9.280	1.240.736
-	-	96	12.392	29	-	-	1.399	1.706	-	-	491		51	4	-	(118)	(12.128)
(476)	(11.786)	815	(7.401)	1.701	(4)	-	741	(572)	-	(219)	22.010		(1.803)	(55)	(1.107)	6.355	2.688.609
(118)	13.216	1.147	5.191	5.028	(3)	-	3.648	2.192	-	2.781	42.501	-	(1.732)	(27)	181	15.517	3.917.217
-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	2	-
(118)	13.216	1.147	5.208	5.028	(3)	-	3.648	2.192	-	2.781	42.501	-	(1.732)	(27)	181	15.519	3.917.217
-	-	-	-	-	167.783	1.000	-	-	7.043	(3.000)	(20.000)	1	-	-	9.399	-	-
-	-	-	845	-	2.817.946	-	294	239	430	-	(491)		(105)	-	-	27	1.059
55	(124)	290	(346)	(482)	(67.182)	(8)	162	17	(9.370)	219	(22.010)		(88)	(15)	(2.948)	876	519.885
55	(124)	290	499	(482)	2.918.547	992	456	256	(1.897)	(2.781)	(42.501)	1	(193)	(15)	6.451	903	520.944
-	-	-	(12)	-	2.098.185	-	-	-	-	-	-		8	-	-	-	-
55	(124)	290	487	(482)	5.016.732	992	456	256	(1.897)	(2.781)	(42.501)	1	(185)	(15)	6.451	903	520.944
358	25.002	236	200	3.298	167.784	1.000	1.508	1.058	7.043	-	-	1	20	24	10.687	9.280	1.240.736
-	-	96	13.237	29	2.817.946	-	1.693	1.945	430	-	-	-	(54)	4	-	(91)	(11.069)
(421)	(11.910)	1.105	(7.747)	1.219	(67.186)	(8)	903	(555)	(9.370)	-	-	-	(1.891)	(70)	(4.055)	7.231	3.208.494
(63)	13.092	1.437	5.690	4.546	2.918.544	992	4.104	2.448	(1.897)	-	-	1	(1.925)	(42)	6.632	16.420	4.438.161
-	-	-	5	-	2.098.185	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	2	-
(63)	13.092	1.437	5.695	4.546	5.016.729	992	4.104	2.448	(1.897)	-	-	1	(1.917)	(42)	6.632	16.422	4.438.161

ESTADOS FINANCIEROS RESUMIDOS DE FILIALES

2011	CHILE COPPER LTD. CONSOLIDADO	CODELCO USA GROUP CONSOLIDADO	CODELCO INTERNACIONAL LIMITED CONSOLIDADO	CODELCO KUPFERHANDEL GMBH CONSOLIDADO	CODELCO SHANGHAI COMPANY LIMITED	ASOCIACIÓN GARANTIZADORA DE PENSIONES	BIOSIGMA S.A.	CENTRO DE ESP. MÉDICAS RÍO BLANCO LTDA.	CÍA. CONTRACTUAL MINERA LOS ANDES	CÍA. MINERA PICACHO SCM	CLÍNICA RÍO BLANCO S.A.
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA RESUMIDO											
ACTIVOS											
Total Activos corrientes	3.479	13.272	16.305	130.624	1.000	522	3.783	2.864	6.545	185	2.792
Total Activos no corrientes	969	93	315.972	6.137	-	127	1.529	1.472	-	2	8.440
TOTAL ACTIVOS	4.448	13.365	332.277	136.761	1.000	649	5.312	4.336	6.545	187	11.232
PASIVOS											
Total Pasivos corrientes	895	10.782	15.410	97.444	47	2	1.926	2.547	9	61	6.149
Total de pasivos no corrientes	235	-	113.354	264	-	-	291	1.520	-	-	4.969
TOTAL PASIVOS	1.130	10.782	128.764	97.708	47	2	2.217	4.067	9	61	11.118
PATRIMONIO											
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	2.881	2.583	203.513	39.053	953	647	3.095	269	6.536	126	114
Participaciones no controladoras	437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PATRIMONIO TOTAL	3.318	2.583	203.513	39.053	953	647	3.095	269	6.536	126	114
TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS	4.448	13.365	332.277	136.761	1.000	649	5.312	4.336	6.545	187	11.232
ESTADO DE RESULTADOS RESUMIDO											
Ganancia bruta	1	910	5.709	10.048	-	-	956	1.175	-	-	2.225
Otros ingresos (gastos), ganancias (pérdidas) y Participaciones	51	(697)	80.756	(3.855)	(47)	(34)	(4.232)	(1.531)	6.233	-	(2.889)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	52	213	86.465	6.193	(47)	(34)	(3.276)	(356)	6.233	-	(664)
Gasto por impuestos a las ganancias	(13)	79	-	(861)	-	-	-	30	-	-	-
GANANCIA (PÉRDIDA)	39	292	86.465	5.332	(47)	(34)	(3.276)	(326)	6.233	-	(664)
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO RESUMIDO											
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	(284)	2.819	7.131	(1.849)	-	(37)	(3.056)	192	6	11	474
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	17	10	(63.926)	(3)	-	-	(115)	(121)	7.500	-	(932)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	-	-	(3.069)	1.952	1.000	-	3.300	-	(7.496)	(11)	421
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	(267)	2.829	(59.864)	100	1.000	(37)	129	71	10	-	(37)
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	-	-	(520)	(135)	-	-	-	(11)	-	-	(4)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo	(267)	2.829	(60.384)	(35)	1.000	(37)	129	60	10	-	(41)
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	2.693	2.156	62.061	73	-	558	608	105	-	-	45
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL PERIODO	2.426	4.985	1.677	38	1.000	521	737	165	10	-	4

Estos estados financieros fueron preparados utilizando políticas contables uniformes para transacciones y hechos económicos similares a lo de la matriz Codelco Chile

COMPLEJO PORTUARIO MEJILLONES S.A.	SOC. EJECUTORA HOSPITAL DEL COBRE CALAMA S.A.	ENERGÍA MINERA S.A.	EXPLORACIONES MINERAS ANDINAS S.A.	FUSAT CONSOLIDADO	IM2 S.A.	INCA DE ORO S.A.	INVERSIONES MINERAS ACRUX SPA CONSOLIDADO	INVERSIONES TOCOPILLA 2B LTDA. CONSOLIDADO	ISAPRE CHUQUICAMATA LTDA.	ISAPRE RÍO BLANCO LTDA.	MICOMO S.A.	MINERA GABY SPA	CLÍNICA SAN LORENZO LTDA. CONSOLIDADO	SANTIAGO DE RÍO GRANDE S.A.	SOC. DE PROCESAMIENTO DE MOLIBDENO LTDA.	SOC. INVERSIONES COPPERFIELD LTDA.
MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
20.292	1.872	1.707	6.437	17.139	6.075	-	10	309.544	5.717	2.692	3.332	136.536	1.937	-	2	5.595
104.773	24.764	12.000	478	48.942	141	-	3	4	4.289	1.773	13.676	45.430	1.214	-	228	23.246
125.065	26.636	13.707	6.915	66.081	6.216	-	13	309.548	10.006	4.465	17.008	181.966	3.151	-	230	28.841
8.079	2.132	491	5.415	15.377	1.157	-	14	114.808	5.260	1.673	9.240	130.066	3.491	27	49	2.461
89.050	24.622	-	353	45.496	31	-	-	-	1.098	600	4.987	9.399	1.392	-	-	10.861
97.129	26.754	491	5.768	60.873	1.188	-	14	114.808	6.358	2.273	14.227	139.465	4.883	27	49	13.322
27.936	(118)	13.216	1.147	5.191	5.028	-	-	175.543	3.648	2.192	2.781	42.501	(1.732)	(27)	181	15.517
-	-	-	-	17	-	-	-	19.197	-	-	-	-	-	-	-	2
27.936	(118)	13.216	1.147	5.208	5.028	-	-	194.740	3.648	2.192	2.781	42.501	(1.732)	(27)	181	15.519
125.065	26.636	13.707	6.915	66.081	6.216	-	13	309.548	10.006	4.465	17.008	181.966	3.151	-	230	28.841
5.847	-	-	707	22.746	679	-	-	-	1.691	1.748	1.481	(261)	2.612	-	-	489
(3.515)	19	(11.761)	(618)	(22.235)	(1.192)	-	(14)	180.563	(1.369)	(1.569)	(1.509)	13.097	(4.231)	(10)	(1.335)	(1.058)
2.332	19	(11.761)	89	511	(513)	-	(14)	180.563	322	179	(28)	12.836	(1.619)	(10)	(1.335)	(569)
(386)	(12)	-	(65)	(121)	11	-	3	(114.761)	(32)	-	122	(3.912)	42	-	228	45
1.946	7	(11.761)	24	390	(502)	-	(11)	65.802	290	179	94	8.924	(1.577)	(10)	(1.107)	(524)
1.235	-	(3.604)	(3.405)	1.913	(501)	-	-	(1.229)	1.277	286	3.497	2.288	558	(4)	(1.291)	1.417
(142)	-	(21.398)	(192)	(4.728)	(25)	-	(6)	889.405	(1.316)	(576)	(806)	5.121	(431)	-	-	(578)
-	-	25.000	-	(210)	-	-	16	(888.176)	-	-	(2.406)	-	346	4	1.291	181
1.093	-	(2)	(3.597)	(3.025)	(526)	-	10	-	(39)	(290)	285	7.409	473	-	-	1.020
(600)	-	-	5.461	(795)	176	-	-	-	(191)	(50)	-	1.614	(18)	-	-	-
493	-	(2)	1.864	(3.820)	(350)	-	10	-	(230)	(340)	285	9.023	455	-	-	1.020
15.651	-	2	4.186	8.486	781	-	-	-	3.046	430	46	37.328	18	-	-	2.295
16.144	-	-	6.050	4.666	431	-	10	-	2.816	90	331	46.351	473	-	-	3.315

ESTADOS FINANCIEROS RESUMIDOS DE FILIALES

2011	CHILE COPPER LTD. CONSOLIDADO	CODELCO USA GROUP CONSOLIDADO	CODELCO INTERNACIONAL LIMITED CONSOLIDADO	CODELCO KUPFERHANDEL GMBH CONSOLIDADO	CODELCO SHANGHAI COMPANY LIMITED	ASOCIACIÓN GARANTIZADORA DE PENSIONES	BIO SIGMA S.A.	CENTRO DE ESP. MÉDICAS RÍO BLANCO LTDA.	CÍA. CONTRACTUAL MINERA LOS ANDES	CÍA. MINERA PICACHO SCM	CLÍNICA RÍO BLANCO S.A.	COMPLEJO PORTUARIO MEJILLONES S.A.
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO RESUMIDO												
Saldo Inicial 01/01/2011												
Capital emitido	1	1.706	49.323	3.984	-	-	37.599	523	17.655	1.213	4.948	32.596
Otras reservas	337	-	(86.790)	-	-	824	1.242	65	-	-	(231)	-
Ganancias (pérdidas) acumuladas	1.985	585	57.266	29.977	-	(72)	(35.770)	253	(17.352)	(1.086)	(3.443)	(6.606)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	2.323	2.291	19.799	33.961	-	752	3.071	841	303	127	1.274	25.990
Participaciones no controladoras	447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PATRIMONIO TOTAL	2.770	2.291	19.799	33.961	-	752	3.071	841	303	127	1.274	25.990
Cambios en el patrimonio												
Capital emitido	-	-	4.400	-	1.000	-	3.300	-	-	-	-	-
Otras reservas	512	-	92.849	-	-	(145)	-	(246)	-	-	(496)	-
Ganancias (pérdidas) acumuladas	46	292	86.465	5.092	(47)	40	(3.276)	(326)	6.233	-	(664)	1.946
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	558	292	183.714	5.092	953	(105)	24	(572)	6.233	-	(1.160)	1.946
Participaciones no controladoras	(10)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PATRIMONIO TOTAL	548	292	183.714	5.092	953	(105)	24	(572)	6.233	-	(1.160)	1.946
Saldo Final 31/12/2011												
Capital emitido	1	1.706	53.723	3.984	1.000	-	40.899	523	17.655	1.213	4.948	32.596
Otras reservas	849	-	6.059	-	-	679	1.242	(181)	-	-	(727)	-
Ganancias (pérdidas) acumuladas	2.031	877	143.731	35.069	(47)	(32)	(39.046)	(73)	(11.119)	(1.087)	(4.107)	(4.660)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	2.881	2.583	203.513	39.053	953	647	3.095	269	6.536	126	114	27.936
Participaciones no controladoras	437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PATRIMONIO TOTAL	3.318	2.583	203.513	39.053	953	647	3.095	269	6.536	126	114	27.936

Estos estados financieros fueron preparados utilizando políticas contables uniformes para transacciones y hechos económicos similares a lo de la matriz Codelco Chile

SOC. EJECUTORA HOSPITAL DEL COBRE CALAMA S.A.	ENERGÍA MINERA S.A.	EXPLORACIONES MINERAS ANDINAS S.A.	FUSAT CONSOLIDADO	IMZ S.A.	INCA DE ORO S.A.	INVERSIONES MINERAS ACRUX SPA CONSOLIDADO	INVERSIONES TOCOPILLA 2B LTDA. CONSOLIDADO	ISAPRE CHUQUICAMATA LTDA.	ISAPRE RÍO BLANCO LTDA.	MICOMO S.A.	MINERA GABY SPA	CLÍNICA SAN LORENZO LTDA. CONSOLIDADO	SANTIAGO DE RÍO GRANDE S.A.	SOC. DE PROCESAMIENTO DE MOLIBDENO LTDA.	SOC. INVERSIONES COPPERFIELD LTDA.
MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
358	2	236	200	3.298	7.650	-	174.642	1.508	1.058	3.000	20.000	20	24	-	6.930
-	-	96	15.052	29	-	-	(342)	1.607	1.992	-	491	64	4	-	(15)
(483)	(25)	791	(7.052)	1.981	(3.939)	-	75.688	989	(751)	(313)	13.086	(326)	(45)	-	6.879
(125)	(23)	1.123	8.200	5.308	3.711	-	249.988	4.104	2.299	2.687	33.577	(242)	(17)	-	13.794
-	-	-	17	-	-	-	138.374	-	-	-	-	11	-	-	1
(125)	(23)	1.123	8.217	5.308	3.711	-	388.362	4.104	2.299	2.687	33.577	(231)	(17)	-	13.795
-	25.000	-	-	-	(7.650)	10	-	-	-	-	-	-	-	1.288	2.350
-	-	-	(2.660)	-	-	-	342	(208)	(286)	-	-	(13)	-	-	(103)
7	(11.761)	24	(349)	(280)	3.939	(11)	(74.787)	(248)	179	94	8.924	(1.477)	(10)	(1.107)	(524)
7	13.239	24	(3.009)	(280)	(3.711)	-	(74.445)	(456)	(107)	94	8.924	(1.490)	(10)	181	1.723
-	-	-	-	-	-	-	(119.177)	-	-	-	-	(11)	-	-	1
7	13.239	24	(3.009)	(280)	(3.711)	-	(193.622)	(456)	(107)	94	8.924	(1.501)	(10)	181	1.724
358	25.002	236	200	3.298	-	10	174.642	1.508	1.058	3.000	20.000	20	24	1.288	9.280
-	-	96	12.392	29	-	-	-	1.399	1.706	-	491	51	4	-	(118)
(476)	(11.786)	815	(7.401)	1.701	-	(11)	901	741	(572)	(219)	22.010	(1.803)	(55)	(1.107)	6.355
(118)	13.216	1.147	5.191	5.028	-	-	175.543	3.648	2.192	2.781	42.501	(1.732)	(27)	181	15.517
-	-	-	17	-	-	-	19.197	-	-	-	-	-	-	-	2
(118)	13.216	1.147	5.208	5.028	-	-	194.740	3.648	2.192	2.781	42.501	(1.732)	(27)	181	15.519

HECHOS RELEVANTES

Al 31 de diciembre de 2012

La Corporación ha informado a la Superintendencia de Valores y Seguros, durante los ejercicios 2012 y 2011, los siguientes hechos relevantes:

1) Creación de Sociedades.

Con fecha 7 de enero de 2011, se comunicó como hecho esencial que el Directorio de la Corporación, decidió autorizar el inicio del proceso de venta de hasta el total de las acciones que directa e indirectamente posee en E-CL S.A., sociedad anónima abierta inscrita en el Registro de Valores bajo el número 273, representativas del 40% del capital accionario de esta sociedad.

Con fecha 27 de enero de 2011, se informó en carácter de hecho esencial, la colocación de 424.251.415 acciones emitidas por E-CL S.A. (representativas del 40% del capital accionario de esta sociedad) de propiedad de Codelco Chile tanto directamente como de su filial Inversiones Mejillones 2 S.A. en E-CL S.A.

La venta de las acciones fue ejecutada en la Bolsa de Comercio de Santiago, a través del método de negociación bursátil denominado "Subasta de un libro de Órdenes", y tuvo su inicio el miércoles 19 de enero hasta el día jueves 27 de enero de 2011.

Producto de lo anterior, el monto total de la colocación de las acciones ascienden a la cantidad \$509.101.698.000, equivalente a MUS\$ 1.051.558, según el tipo de cambio dólar observado al día vigente.

La utilidad financiera después de impuesto que se generará por esta operación fue de MUS\$29.819.

Con fecha 22 de febrero de 2011, se comunicó complementando hecho esencial de fecha 26 de febrero de 2010 y 8 de marzo de 2010, que mediante Decreto Supremo N° 1048, del Ministerio de Hacienda, tomado razón en la Contraloría General de la República el 15 de febrero de 2011, se ha aprobado la asociación de Codelco con Minera PanAust IDO Ltda., respecto del yacimiento Inca de Oro, lo cual se materializará a través de la Sociedad Inca de Oro S.A..

Producto de lo anterior, se llegó a un acuerdo revisado, con una valorización conforme a las nuevas condiciones de mercado, mediante el cual PanAust IDO Ltda., tendrá un 66% de participación en Inca de Oro S.A. y Codelco mantendrá un 34% de participación.

PanAust IDO Ltda., invertirá US\$ 55,3 millones de capital propio en Inca de Oro S.A. para adquirir el 66% de la empresa, la cual será dueña de los esfuerzos realizados y de las propiedades del proyecto.

Además, se ha acordado que Inca de Oro S.A. pagará un royalty a Codelco sobre los retornos netos de fundición generados por el Proyecto de Inca de Oro, con un tope de US\$ 30 millones (dólares de 2010).

Los efectos financieros de esta operación generarán para Codelco, una utilidad después de impuestos que asciende a US\$ 22 millones.

Con fecha 18 de mayo de 2011 Codelco Chile ha concurrido, junto a su filial Inversiones Copperfield Limitada, a la constitución de la Sociedad "PROMOLY LIMITADA" con un capital de catorce millones doscientos veinte mil doscientos dólares de los Estados Unidos de América, en su equivalente en pesos, moneda nacional, a la fecha de los respectivos aportes, siendo el porcentaje de participación de los socios de un 99,9% y 0,1% por parte de Codelco y Copperfield Ltda. respectivamente.

La sociedad se constituyó con domicilio en Santiago de Chile y su giro, en términos generales, será el procesamiento por si o a través de terceros, de concentrados de molibdeno u otros elementos que contengan molibdeno y/o subproductos que se obtengan del mismo procesamiento, con el objeto de transformarlos en productos comerciales.

Con fecha 9 de junio de 2011, Codelco Chile ha concurrido, junto a su filial Inversiones Copperfield Limitada, a la constitución de la Sociedad "Minera Gaby SpA", en la cual Codelco tendrá un 99,9% del capital social y Copperfield tendrá el 0,1 % restante. Este capital estará formado por el aporte en dominio, de la totalidad de las acciones

y derechos sobre la actual "Minera Gaby S.A.", la que se disolverá de conformidad al artículo 103, N°2 de la Ley de Sociedades Anónimas.

Con fecha 15 de septiembre, el Directorio de Codelco Chile ha acordado autorizar la constitución de una sociedad filial de Codelco, la cual será una sociedad por acciones denominada "Inversiones Mineras Acrux SpA", tendrá un capital inicial de US\$10.000 y su objeto será desarrollar activos de interés de la Corporación que se relacionen con la actividad o negocio minero.

Con fecha 3 de julio de 2012, la Corporación ha informado como hecho esencial, lo siguiente:

1. La Sociedad de Inversiones Copperfield Limitada, vendió, cedió y transfirió la totalidad de las acciones de que era dueño en Inversiones Tocopilla 2-B S.A., a la Corporación Nacional del Cobre de Chile.
2. Como consecuencia de dicha compraventa, y de conformidad a lo dispuesto en el artículo ciento tres número dos de la Ley de Sociedades Anónimas, se produjo de pleno derecho la disolución de Inversiones Tocopilla 2-B S.A, por haberse reunido en poder de Codelco, por un periodo ininterrumpido que excede los diez días, la totalidad de las acciones que forman al capital social.
3. Producto de lo anterior, se reunió asimismo en poder de Codelco, por un periodo ininterrumpido que excede a los diez días, la totalidad de las acciones que forman el capital social de las Inversiones Mejillones 2 S.A.,
4. Como consecuencia de lo señalado en el número 3, y de conformidad a lo dispuesto en el artículo ciento tres número dos de la Ley de Sociedades Anónimas, se ha producido pleno derecho a la disolución de Inversiones Mejillones 2 S.A.

Se hace presente, que las sociedades involucradas en dichas transacciones son filiales, directas o indirectas, 100% propiedad de Codelco.

2) Adquisición de participación en Anglo American Sur S.A.

Con fecha 12 de octubre de 2011, la Corporación informó en carácter de hecho esencial, haber celebrado con Mitsui & Co., Ltd. (Mitsui) un contrato de crédito por hasta US\$ 6.750 millones, pagadero hasta el 1° de agosto de 2012, con el propósito de financiar el ejercicio de la opción de compra de que Codelco es titular por hasta el 49% del interés social en la sociedad Anglo American Sur S.A., sucesora legal de la Compañía Minera Disputada de Las Condes.

Basado en la información proporcionada por Anglo American, con fecha 29 de julio de 2011, se estima suficiente el monto del crédito anteriormente señalado, para financiar la compra del 49% del interés social disponible. Este préstamo, se otorgará, con garantía de Codelco, a una sociedad filial de ésta, Inversiones Mineras Acrux SpA (Acrux), a la cual se aportarán posteriormente, directa o indirectamente, las acciones que se adquieran.

En virtud de acuerdos complementarios con Mitsui, Codelco cuenta con un mecanismo de cobertura de ciertos riesgos asociados al cumplimiento de sus obligaciones bajo el contrato de crédito en comento, en virtud del cual tiene el derecho, pero no la obligación, de transferir a Mitsui acciones que representen el 50% del total de las acciones emitidas por Acrux, a un precio de suscripción ya determinado, pero sujeto a ciertos ajustes (con un valor implícito asignado al 49% de las acciones de Anglo American Sur S.A. de aproximadamente US\$ 9.760 millones), contra la capitalización de una parte del crédito otorgado a Acrux. En tal caso, el saldo de la deuda vigente con Mitsui se modificará y será pagadera a 5 años, siendo garantizada con prenda sobre las acciones de Acrux y sin la garantía personal de Codelco.

Con fecha 28 de octubre de 2011, y basado en la información proporcionada a Codelco por Anglo American con fecha 29 de julio de 2011 en cumplimiento por Anglo American de los contratos que contienen el derecho de compra, el Directorio de la Corporación acordó ejercer el derecho de comprar el máximo del interés social que es permitido conforme a la opción de compra antes indicada, que representa el 49% por ciento del total de las acciones de Anglo American Sur S.A., lo que fue informado en carácter de hecho esencial.

HECHOS RELEVANTES

Con fecha 9 de noviembre de 2011, Anglo American informó haber vendido en US\$ 5.390 millones un 24,5% de las acciones en Anglo American Sur S.A. a Mitsubishi Corporation, señalando que con ello se reducen las acciones que Codelco tiene la opción de comprar. Atendido lo anterior, con fecha 14 de noviembre de 2011, Codelco presentó un recurso de protección en contra de Anglo American, a objeto de proteger su derecho de propiedad sobre el Derecho de Compra del 49% de Anglo American Sur S.A. En virtud de dicho recurso, los tribunales dispusieron una orden de no innovar, impidiendo a Anglo American efectuar ninguna nueva venta de las acciones que posee a la fecha de la orden.

Con fecha 28 de diciembre de 2011, Codelco fue notificado de una demanda civil presentada en su contra por Anglo American, por la que solicita la resolución del contrato que establece el derecho de Codelco a comprar hasta el 49% del total de las acciones de AA Sur, más indemnización de perjuicios. Codelco contestó dicha demanda solicitando su rechazo y además demandó reconventionalmente el cumplimiento forzado del citado contrato y por consiguiente la transferencia de las acciones representativas del 49% del interés social, más indemnización de perjuicios. En este juicio - en desarrollo a la fecha que se informa - se estimaba un plazo de 3 años como mínimo para su conclusión por sentencia de término. Entretanto, en el mismo se dispuso a favor de Codelco una medida precautoria de celebrar actos y contratos sobre el 49% de las acciones de AA Sur objeto de la demanda reconventional.

Con fecha 2 de enero de 2012, la Corporación Nacional del Cobre de Chile, ejerció formalmente su derecho de compra sobre las acciones de la sociedad Anglo American Sur S.A. ("AA Sur"), continuadora legal de la ex-Compañía Minera Disputada de las Condes S.A., por el máximo del interés social que Codelco tiene derecho a adquirir; ello con arreglo al contrato de fecha 24 de enero de 1978 y su modificación de fecha 13 de noviembre de 2002 (conjuntamente, el "Contrato"). El periodo del derecho de compra por Codelco involucra la adquisición del 49% de las acciones emitidas por Anglo American Sur S.A. Simultáneamente con la adquisición de las acciones indicadas, Codelco expresó su decisión de asumir el mismo porcentaje de cualquier saldo insoluto de préstamos recibidos por AA Sur de parte de Anglo American plc o cualquiera de

sus sociedades controladas (conjuntamente, "Anglo American"), mediante el pago por subrogación a dichas sociedades de la parte proporcional de la suma principal neta adeudada por AA Sur.

En consideración a que Anglo American no ha entregado la información necesaria para establecer el precio definitivo, éste deberá ser oportunamente determinado con arreglo a las normas que establece el Contrato. Sin perjuicio de ello, de acuerdo a información proporcionada por Anglo American en julio de 2011, el precio de adquisición del 49% de las acciones (incluida la proporción de los préstamos correspondientes) se estima cercano a los US\$6.000 millones. Para estos efectos, tal como fuera informado en calidad de Hecho Esencial con fecha 12 de octubre de 2011, Codelco ha celebrado y suscrito con su filial Inversiones Mineras Acrux SpA y Mitsui & Co., Ltd., los acuerdos e instrumentos que le permiten disponer de los recursos suficientes para financiar dicha operación.

La transferencia de las acciones, que Codelco considera, representa el 49% de las acciones en Anglo American Sur S.A., debió realizarse dentro del plazo establecido en el Contrato.

Con fecha 28 de diciembre de 2011 Codelco fue notificado de una demanda civil presentada en su contra por Anglo American, por la que solicita la resolución del Contrato que establece el derecho de Codelco a comprar hasta el 49% del total de las acciones de AA Sur, más indemnización de perjuicios. La demanda no cuantifica los supuestos daños reclamados y reserva su discusión para una etapa posterior, sea en ése u otro juicio.

Codelco estimó que la referida demanda carecía de fundamentos, tanto en los hechos como en el derecho, toda vez que su único y evidente objetivo fue entorpecer el periodo del Derecho de Compra de Codelco. Por lo mismo, Codelco solicitó el rechazo de dicha demanda y demandó reconventionalmente a Anglo American el cumplimiento forzado del Contrato y por consiguiente la transferencia de las acciones representativas del 49% del interés social en AA Sur, más indemnización de perjuicios. El juicio - a la fecha de

reporte de este hecho - se encontraba en desarrollo, estimándose un plazo de 3 años como mínimo para su conclusión por sentencia de término. Entretanto, en el mismo se dispuso a favor de Codelco una medida precautoria de celebrar actos y contratos sobre el 49% de las acciones de AA Sur objeto de la demanda reconvencional.

La Corporación ha hecho presente que ejercerá todas las acciones que le corresponden para defender y hacer efectivos sus legítimos derechos y exigir el cumplimiento del Contrato que Anglo American, mediante sus acciones de hecho, pretende desconocer.

Cabe hacer presente que el derecho a comprar hasta el 49% de las acciones de AA Sur corresponde al derecho de compra que en 1978 Exxon Minerals Chile Inc. otorgó a la Empresa Nacional de Minería ("Enami") en el contrato por el cual esta última vendió a la primera su participación social en la entonces Compañía Minera Disputada de Las Condes S.A. Dicho contrato fue modificado el año 2002, con motivo de la compra por parte de Anglo American de la Compañía Minera Disputada de Las Condes S.A. a Exxon, en el marco de la transacción de un juicio entablado por Enami contra Exxon en defensa de su derecho de compra. En diciembre de 2008, Enami designó a Codelco como titular del derecho que poseía, adquiriendo Codelco todos y cada uno de los derechos que a Enami le correspondían por dicho concepto.

Con fecha 23 de agosto de 2012, se informó como hecho esencial que la Corporación Nacional del Cobre de Chile y Anglo American plc ("Anglo American") suscribieron un acuerdo para formar una nueva asociación, con respecto a algunos activos de Anglo American en Chile, conocidos como Anglo American Sur ("AA Sur").

Anglo American y Codelco, informaron que en el marco del proceso de conciliación acordado, llegaron a un acuerdo para terminar sus respectivas demandas con relación al contrato de opción de compra de AA Sur.

Como resultado del acuerdo antes referido, Anglo American mantiene el control de AA Sur, reduciendo su propiedad de 75,5% a 50,1%. En tanto, a través de una sociedad conjunta - Acrux SpA - controlada por Codelco con un 83,051% de las acciones (Mitsui

tiene el 16,949% restante), adquirirá el 29,5% de AA Sur mediante las siguientes dos transacciones:

- Un 24,5% de propiedad en AA Sur por un total neto de US\$ 1.700 millones, cuyo monto, más la suma de US\$ 163 millones por concepto de gastos financieros y de tributación por el crédito, es financiado a través de un préstamo de Mitsui. El valor de mercado de esta participación accionaria se ha estimado en US\$ 5.390 millones.
- Un 5% de propiedad en AA Sur (que comprende un 0,9% de Anglo American y 4,1% de Mitsubishi) por un total neto de US\$ 1.100 millones. La adquisición de este último 4,1%, está sujeta a la aprobación de la autoridad antimonopolio en Brasil. En anticipación de esta aprobación, Anglo American ha acordado adquirir un 4,1% en AA Sur a Mitsubishi por un total neto de US\$ 890 millones, y ha acordado vender esa participación a la sociedad conjunta formada por Codelco y Mitsui en US\$ 890 millones una vez obtenidas las autorizaciones regulatorias.

Como parte de esta transacción, los accionistas de AA Sur han acordado incluir en la transferencia de activos de AA Sur a Codelco, dos grupos de pertenencias mineras no desarrolladas, ubicadas al este de la División Andina de Codelco, denominadas Profundo Este y Los Leones, cuyo valor global, de acuerdo a estimaciones técnicas de terceros, es de US\$ 400 millones.

Producto de la operación antes descrita, la Corporación obtendrá una utilidad financiera estimada, antes y después de impuestos, de US\$3.759 millones y US\$2.904 millones, respectivamente, las cuales no representan flujos de caja.

Los accionistas de AA Sur han suscrito un pacto de accionistas que proporciona un marco para la administración de AA Sur. Este pacto confirma que Anglo American mantendrá el control de la compañía y otorga representación en el directorio y participación en ciertas decisiones a Codelco.

HECHOS RELEVANTES

Por otra parte, el acuerdo considera que Mitsui podrá ofrecer a Codelco el refinanciamiento del crédito de US\$ 1.863 millones en términos y condiciones más competitivas que las que ofrece el propio mercado o el crédito actual. Si Codelco decide, a su discreción, aceptar este refinanciamiento, Mitsui tendrá la oportunidad de comprar a Codelco una participación adicional de 15,25% en la sociedad conjunta aludida, tomando como base para la valorización de mercado de este paquete accionario, la operación del mismo tenor realizada por Mitsubishi.

En el marco de esta asociación entre Codelco y Mitsui, se considera la evaluación de diversas oportunidades comerciales que incluyen emprendimientos conjuntos futuros relativos a la expansión internacional de Codelco, así como oportunidades en el negocio del litio, del molibdeno, de los sulfatos y otras alianzas comerciales en los negocios de equipamiento e insumos mineros.

Con fecha 1° de noviembre de 2012, se ha informado como hecho esencial que, por instrumento privado de fecha 31 de octubre de 2012, Inversiones GacruX SpA (“GacruX”), una sociedad filial 100% de propiedad de Codelco, y Oriente Copper Netherlands B.V., una sociedad filial de Mitsui & Co., Ltd. (“Mitsui”), procedieron a modificar el contrato de crédito suscrito con fecha 12 de octubre de 2011, cuyo texto fue modificado y refundido con fecha 23 de agosto de 2012 (en adelante, el “Contrato de Crédito”), por US\$1.867 millones, el cual establecía un vencimiento mensual, renovable hasta el 30 de noviembre de 2012 (y que en ciertas condiciones se podía extender hasta el 30 de mayo de 2013), al cabo de lo cual, si no era pagado o renegociado, se transformaba automáticamente en un crédito con vencimiento a 7,5 años desde la fecha del desembolso, con una tasa anual de Libor más 2,5%. Con los fondos del Contrato de Crédito, GacruX financió en agosto pasado, la adquisición - por parte de Inversiones Mineras BecruX SpA, filial indirecta de Codelco- del 24,5% de las acciones de Anglo American Sur S.A más otros gastos.

Las nuevas condiciones del Contrato de Crédito modificado, el que permanece sin garantías personales de Codelco (“non-recourse”), establecen una tasa fija de un 3,25% anual y una duración de 20 años, siendo pagadero en 40 cuotas semestrales

de capital e intereses. En virtud de acuerdos previamente celebrados, Mitsui tendrá derecho a percibir un interés adicional equivalente a un tercio de los ahorros que resulten para GacruX de la comparación entre el crédito refinanciado y el Contrato de Crédito originalmente suscrito. Asimismo, según fuera informado en hecho esencial de 23 de agosto de 2012, Mitsui (a través de una sociedad filial) tendrá la oportunidad de comprar a GacruX una participación adicional del 15,25% de las acciones emitidas por la sociedad Inversiones Mineras Acrux SpA. (“Acrux”), a un precio preestablecido de aproximadamente US\$ 998 millones, que se destinarán íntegramente a pre pagar parte de la deuda de GacruX bajo el Contrato de Crédito, reduciéndola a US\$ 875 millones aproximadamente.

En virtud de lo anterior, Codelco, a la fecha de la mencionada modificación del contrato de crédito, sigue manteniendo el control de Acrux, y a través de ésta, el control de Inversiones Mineras BecruX SpA, sociedad propietaria del 29,5% de las acciones de Anglo American Sur S.A.

Posteriormente, con fecha 26 de noviembre de 2012, Mitsui materializa la mencionada compra de la participación adicional del 15,25% en Acrux, de modo que Codelco reduce su participación indirecta (a través de Acrux y BecruX) sobre Anglo American Sur S.A., a un 20,0%, no obstante sigue manteniendo el control sobre Acrux, situación que no sufrió modificaciones al 31 de diciembre de 2012.

3) Cambios de Ejecutivos y de Estructura Organizacional

Con fecha 7 de enero de 2011, se informó que don Waldo Fortín Cabezas dejará de desempeñar el cargo de Consejero Jurídico de Codelco Chile, a contar del 1° de marzo de 2011. En su reemplazo asumirá don Patricio Enei Villagra.

Con fecha 16 de marzo de 2011, se informó que el Vicepresidente de Desarrollo de Codelco, Juan Enrique Morales Jaramillo, presentó su renuncia a la Corporación, por lo que permanecerá en el cargo hasta 31 de marzo de 2011.

Con fecha 4 de abril de 2011, se informó que el Vicepresidente de Desarrollo de Codelco, Juan Enrique Morales Jaramillo, ha dejado su cargo con fecha 31 de marzo de 2011, designándose en su reemplazo y en carácter de interino, a don Germán Morales Gaarn, actual Gerente de Recursos Mineros.

Con fecha 18 de abril de 2011, se comunicó como Hecho Esencial, que el Sr. Jorge Gómez Díaz ha sido designado como Vicepresidente de Operaciones Centro Sur, quien tendrá bajo su ámbito las Divisiones de Andina, El Teniente y Ventanas.

Con fecha 16 de mayo de 2011, se comunicó como Hecho Esencial, que a partir de dicha fecha el Sr. Isaac Aránguiz Miranda ha sido designado como Vicepresidente de Desarrollo de Codelco.

Con fecha 18 de mayo de 2011, se informó sobre la designación, por parte del Presidente de la República, de los señores Marcos Lima Aravena y Marcos Büchi Buc como integrantes del Directorio de Codelco Chile por un período de 4 años, a contar del 11 de mayo de 2011.

Con fecha 4 de abril de 2012, el Directorio ha informado cambios organizacionales y designaciones de ejecutivos superiores, conjuntamente, con el próximo retiro del actual Vicepresidente de Operaciones Norte, Sr. Luis Farías Lasarte quien posteriormente continuará prestando apoyo a la Corporación en materias específicas.

Los cambios referidos, son los siguientes:

1. Se crea la Vicepresidencia de Tecnología e Innovación en reemplazo de la actual Vicepresidencia de Desarrollo. Se designa en el cargo de Vicepresidente de Tecnología e Innovación al Sr. Isaac Aranguiz Miranda, a contar del 1 de mayo de 2012. El Sr. Aranguiz se desempeñaba como Vicepresidente de Desarrollo de la Corporación.
2. Se crea la Vicepresidencia de Desarrollo de Negocios, designándose como Vicepresidente de la misma, al Sr. Gerhard van Borries Harms a contar del 1

de mayo de 2012. El Sr. von Borries se desempeñaba como Vicepresidente de Proyectos de Antofagasta Minerals.

3. Se designa al Sr. Julio Aranís Vargas, actual Gerente General de la División Chuquicamata, como Vicepresidente de Operaciones Norte, a partir del 1 de junio de 2012.
4. El Sr. Juan Carlos Avendaño Díaz, actual Gerente General de la División Radomiro Tomic, pasará a desempeñarse como Gerente General de la División Chuquicamata, a contar del 1 de junio de 2012.
5. Se designa del Sr. Francisco Carvajal Palacios, que se incorpora a la Corporación a partir del 1 de mayo de 2012 para asumir la Gerencia General de la División Radomiro Tomic en propiedad a contar del 1 de junio, previo traspaso de funciones. El Sr. Carvajal se desempeñaba como Gerente General de Minera El Tesoro de Antofagasta Minerals.
6. El Sr. Jaime Rojas Espinoza, actual Gerente General de la División Salvador, pasa a desempeñarse como Gerente de Proyectos Cartera Salvador, bajo la dependencia de la Vicepresidencia de Proyectos, a partir del de junio de 2012.
7. El Sr. Armando Olavarría Couchot, actual Gerente General de la División Andina, pasa a desempeñarse como Gerente General de la División Salvador, a contar del 1 de junio de 2012.
8. Se comunicó que el Sr. Ricardo Palma Contesse ha sido designado como Gerente General de la División Andina, a partir del 18 de junio de 2012. El Sr. Palma se desempeñaba como VP & Country Manager en Yamana Gold Inc.

HECHOS RELEVANTES

9. La División Salvador pasa a depender de la Vicepresidencia de Operaciones Centro Sur, a contar del 1 de junio de 2012. Continúa en el cargo de Vicepresidente de Operaciones Centro Sur, el Sr. Jorge Gómez Díaz.

Con fecha 10 de mayo de 2012, se informó como nuevo integrante del Directorio de Codelco Chile por un periodo de 4 años, a contar del 12 de abril de 2012, al señor Ignacio Torres Cabello.

Con fecha 25 de mayo se comunicó como Hecho Esencial, que don Ignacio Torres Cabello, ha renunciado a su designación como Director de Codelco Chile, cuyo decreto se encontraba en trámite en la Contraloría General de la República.

En virtud del Decreto Supremo N°22 del Ministerio de Minería, se ha designado como integrante del Directorio de Codelco Chile por un periodo de 4 años, a contar del 11 de mayo de 2012, al señor Raimundo Espinoza Concha.

Con fecha 24 de mayo de 2012, se comunicó como Hecho Esencial, que don Diego Hernández Cabrera presentó su renuncia a la Presidencia Ejecutiva de Codelco a contar del 1° de junio de 2012.

El Directorio designó en su remplazo a don Thomas Keller Lippold, que a la fecha ejercía el cargo de Vicepresidente de Administración y Finanzas de Codelco.

Con fecha 25 de septiembre de 2012, se comunicó como Hecho Esencial, la designación del señor Augusto González Aguirre como integrante del Directorio de Codelco Chile por un periodo de 4 años, a contar del 11 de mayo de 2012.

Con fecha 8 de octubre de 2012, se ha informado como hecho esencial, que se ha designado como Vicepresidente de Administración y Finanzas de la Corporación, el Sr. Iván Arriagada Herrera, a contar del 19 de noviembre de 2012, quien cubrirá la posición que tenía el Sr. Thomas Keller antes de ser nombrado Presidente Ejecutivo de Codelco.

Con fecha 30 de octubre de 2012, se ha informado como hecho esencial, que don Jorge Gómez Díaz, quien a la fecha se desempeñaba como Vicepresidente de Operaciones Centro Sur, ha presentado la renuncia a Codelco, la que se hará efectiva el día 30 de noviembre de 2012.

Con fecha 3 de diciembre de 2012, se comunicó como hecho esencial, sobre la designación del Sr. Octavio Araneda Osés (Gerente General de División El Teniente a dicha fecha), como Vicepresidente de Operaciones Centro-Sur de la Corporación, cargo que asumirá a contar del 5 de diciembre de 2012 cubriendo la posición que tenía el Sr. Jorge Gómez Dial, quien había renunciado a Codelco.

Asimismo, se informa que a contar del 5 de diciembre de 2012, se designó como nuevo Gerente General de la División El Teniente, al señor Alvaro Aliaga Jobet, quien se desempeñaba como Gerente del Proyecto Chuquicamata Subterráneo.

Con fecha 31 de diciembre de 2012, se informó como hecho esencial, sobre la creación de la División Gabriela Mistral de Codelco, la que tendrá a su cargo la operación del yacimiento del mismo nombre y para la cual se ha designado, como Gerente General, al Sr. Claudio Olguín Valdivia, quien asumirá dicha función a partir del 1° de enero de 2013.

4) Alianzas estratégicas

Con fecha 11 de febrero de 2011, se comunicó en carácter de hecho esencial, que Codelco Chile ha elegido a la Empresa Ernst & Young como auditores externos de la Compañía para el trienio 2011 a 2013, ambos años inclusive.

El proceso de selección de la mencionada empresa auditora, consideró una licitación privada a la cual fueron invitadas las principales compañías auditoras del mercado, excluyendo la participación de los actuales auditores externos, Deloitte, por la política de rotación en la prestación de estos servicios definida por el Directorio de la Corporación.

La designación de la empresa Ernst & Young, está sujeta a la aprobación de la Junta de Accionistas, a cuya instancia se ha formulado la correspondiente propuesta, en virtud de lo dispuesto en los artículos 11 del D.L. 1.350, orgánico de la Corporación, y 52 de la Ley 18.046.

5) Junta de Accionistas

Con fecha 6 de abril de 2011, se informó que el Directorio de Codelco ha decidido citar a Junta Ordinaria de Accionistas para el día jueves 21 de abril de 2011, a las 09:00 horas en las oficinas de la Compañía ubicadas en Huérfanos 1270, piso 11.

1. La Junta de Accionistas se deberá pronunciar acerca de los siguientes temas:
2. Examen de la situación de Codelco, Informes de Auditores Externos, Memoria, Balance y demás estados financieros del ejercicio finalizado al 31 de diciembre de 2010;
3. Conocer la designación de los auditores externos 2011 y proceder a la designación de Clasificadoras de Riesgo de Codelco.
4. Determinación de un periódico del domicilio social para efectuar las publicaciones legales.
5. Cualquier otra materia o tema de interés social que no sea propia de una junta extraordinaria de accionistas.

Los estados financieros de la sociedad al 31 de diciembre de 2010, serán publicados en el Diario Financiero el día 08 de abril de 2011.

Con fecha 25 de abril de 2011, en carácter de Hecho Esencial, se informó que en Junta Ordinaria de Accionistas de Codelco, con la asistencia de los señores Ministros de Hacienda y Minería, como delegados de S.E. el Presidente de la República, se tomaron los siguientes acuerdos:

1. Se aprobó la Memoria, Balance y demás estados financieros del ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2010, e Informe de los Auditores Externos referido a dicho ejercicio.
2. Se dejó constancia que mediante Decreto Supremo N° 7 de fecha 10 de febrero de 2011, el Presidente de la República designó a la Empresa Ernst & Young como auditora externa de Codelco durante el año 2011.
3. Se designó a Feller Rate, Fitch Rating, Moody's y Standard & Poor's como las clasificadoras de riesgo de Codelco para el ejercicio 2011.
4. Se designó al Diario Financiero como el diario para las publicaciones que corresponda realizar a Codelco, conforme a lo dispuesto en la ley de sociedades anónimas.
5. Se rindió cuenta de las operaciones que la Corporación ha efectuado con entidades o personas relacionadas, conforme a lo previsto en el artículo 44 de la Ley N° 18.046 sobre Sociedades Anónimas.
6. Se informó sobre los gastos incurridos por el Directorio y el Comité de Directores durante el ejercicio 2010.

Con fecha 11 de abril de 2012, se informa que el Directorio de Codelco ha decidido convocar para el día viernes 27 de abril de 2012, a las 11:00 horas en las oficinas de la Compañía ubicadas en Huérfanos 1270, piso 11, a reunión para tratar materias propias de Junta Ordinaria de Accionistas.

HECHOS RELEVANTES

Dicha instancia se deberá pronunciar acerca de los siguientes temas:

1. Examen de la situación de Codelco, Informes de Auditores Externos, Memoria, Balance y demás estados financieros del ejercicio finalizado al 31 de diciembre de 2011.
2. Proceder a la designación de Auditores Externos y Clasificadoras de Riesgo de Codelco para el año 2012.
3. Determinación de un periódico del domicilio social para efectuar las publicaciones legales.
4. Cualquier otra materia o tema de interés social que no sea propia de una junta extraordinaria de accionistas.
5. Los estados financieros de la sociedad al 31 de diciembre de 2011, han sido publicados en el Diario Financiero el día jueves 05 de abril de 2012.

Con fecha 27 de abril de 2012, en Junta Ordinaria de Accionistas de Codelco, celebrada con la asistencia de los señores Ministros de Hacienda y Minería, como delegados de S.E. el Presidente de la República, se tomaron los siguientes acuerdos:

1. Se aprobó la Memoria, Balance y demás estados financieros del ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2011, e informe de los auditores externos referido a dicho ejercicio.
2. Se designó a la Empresa Ernst & Young como Auditora Externa de Codelco durante el año 2012.
3. Se designó a Feller Rate, Fitch Rating, Moody's y Standard & Poor's como las clasificadoras de riesgo de Codelco para el ejercicio 2012.

4. Se designó al Diario Financiero como el diario para las publicaciones que corresponda realizar por medios impresos a Codelco, conforme a lo dispuesto en la ley de sociedades anónimas e instrucciones de la SVS.
5. Se rindió cuenta de las operaciones que la Corporación ha efectuado con entidades o personas relacionadas, conforme a lo previsto en el artículo 44 de la Ley N° 18.046 sobre Sociedades Anónimas.
6. Se informó sobre los gastos incurridos por el Directorio y el Comité de Directores durante el ejercicio 2011.

6) Proyecto de Inversión

Con fecha 23 de julio de 2011, la Corporación ha informado como Hecho Esencial que, por medio de su Directorio, se aprobó la inversión de US\$ 3.039 millones para la construcción del proyecto Nuevo Nivel Mina de El Teniente.

El proyecto Nuevo Nivel Mina (NNM) consiste en prolongar la vida útil de la mina El Teniente, ubicada en la comuna de Machalí, a través de la construcción de infraestructura para acceder a un sector más profundo del mismo yacimiento que ha sido explotado por más de un siglo.

Con fecha 19 de octubre de 2011, el Directorio de Codelco aprobó, sujeto a hitos de control habituales para este tipo de obras, la inversión de US\$ 875 millones para la construcción de las obras tempranas del Proyecto Mina Chuquicamata Subterránea, decisión que permite comenzar la construcción de la infraestructura inicial del proyecto que transformará la mina a rajo abierto en una operación subterránea.

Las obras tempranas suponen un trabajo que se extenderá por aproximadamente cinco años y son parte de la llamada ruta crítica del proyecto; es decir, deben ser realizadas anticipadamente para no retrasar la entrada en operación de la mina Chuquicamata Subterránea, que contempla iniciar la producción en el primer semestre del año 2019.

7) Contingencias, Huelgas, paralización de actividades y otros

Con fecha 30 de marzo de 2011, se comunicó como Hecho Esencial, que Codelco División Ventanas fue notificado de una resolución de la Corte de Apelaciones de Valparaíso que escoge una orden de no innovar, disponiendo la paralización de las operaciones de la refinería Ventanas.

Con fecha 31 de marzo de 2011, se comunicó como Hecho Esencial que la Corte de Apelaciones de Valparaíso, dejó sin efecto la orden de no innovar que disponía la paralización de la refinería de Ventanas; por lo tanto, se suspendió el proceso de detención de la planta, retomando su funcionamiento normal.

Con fecha 6 de junio de 2011, se comunicó como Hecho Esencial, que como consecuencia de movilizaciones de trabajadores contratistas, se ha visto alterado el normal funcionamiento de las actividades productivas de la División El Teniente de Codelco.

Sin perjuicio de lo anterior, se han adoptado las medidas de contingencia respectivas para mantener el funcionamiento, teniendo en cuenta que, a la fecha, la operación básica de la Mina, Planta y Fundición, considera una actividad en torno al 40% de la producción normal, siendo sus efectos financieros del orden de US\$30 millones de menores ingresos.

Con fecha 8 de julio de 2011, se comunicó como Hecho Esencial, sobre el anuncio por parte de la Federación de Trabajadores del Cobre de una paralización de actividades, la que reviste el carácter de ilegal, para el lunes 11 de julio, la cual podría implicar para la Corporación dejar de producir alrededor de 4.900 toneladas de cobre fino y pérdidas del orden de los US\$ 41 millones. Como consecuencia de lo anterior, se adoptaron las medidas de contingencia necesarias para proteger a las personas, las instalaciones y equipos de la Empresa, así como mantener los procesos críticos que requieran continuidad.

8) Financiamiento

Con fecha 27 de octubre de 2011, se informó que Codelco accedió exitosamente a los mercados financieros internacionales, a través de una emisión de bonos por US\$ 1.150 millones. Los bonos se emitieron a 10 años plazo, con un cupón de 3,875% anual y un rendimiento de 4,048% anual.

Estos recursos permitirán refinanciar pasivos y anticipar parte importante del financiamiento de las inversiones del año 2012.

Con fecha 10 de julio de 2012, Codelco accedió a los mercados financieros internacionales, a través de una emisión de bonos por US\$ 2.000 millones a 10 y 30 años de plazo.

Los bonos a 10 años plazo, corresponden a US\$ 1.250 millones con un cupón de 3% anual y un rendimiento de 3,157% anual. Los bonos a 30 años plazo, corresponden a US\$ 750 millones con un cupón de 4,25% anual y un rendimiento de 4,398% anual.

Estos recursos permitirán refinanciar pasivos y anticipar parte importante del financiamiento de las inversiones del año 2013. ■

REMUNERACIONES DIRECTORIO Y ADMINISTRACIÓN

Al 31 de diciembre de 2012 y 2011
Expresados en miles de dólares - MUS\$

Durante los ejercicios 2012 y 2011, los miembros del Directorio han percibido los montos que se indican en cuadro de transacciones con entidades relacionadas, por los conceptos de dieta y remuneraciones.

Dietas del Directorio

Nombre	2012	2011
	MUS\$	MUS\$
Jorge Bande Bruck	108	109
Raimundo Espinoza Concha	95	78
Jaime Gutiérrez Castillo	-	26
Gerardo Jofré Miranda	162	156
Marcos Büchi Buc ⁽¹⁾	-	-
Fernando Porcile Valenzuela	95	78
Andrés Tagle Domínguez	95	78
Marcos Lima Aravena	135	130
Juan Luis Ossa Bulnes	95	71
Augusto González Aguirre	27	-

(1) Durante los ejercicios comprendidos entre el 1° de enero y 31 de diciembre de 2012 y 2011, la Corporación no ha emitido ningún instrumento de pago por concepto de remuneraciones al Sr. Marcos Büchi Buc, derivadas de su participación como Director de la Corporación, por haber renunciado expresa e irrevocablemente a dichos pagos, como asimismo a cualquier acción de cobro presente o futura por tal concepto.

Remuneraciones

Nombre	2012	2011
	MUS\$	MUS\$
Raimundo Espinoza Concha	47	44
Jaime Gutiérrez Castillo	-	30
Augusto González Aguirre	44	-

Las remuneraciones de los principales ejecutivos de la Corporación el año 2012 ascienden a MUS\$ 10.773. El valor incluye un bono de desempeño por MUS\$ 3.095.

Los criterios para la determinación de las remuneraciones fueron establecidos por el Directorio en base a lo propuesto por el Comité de Auditoría, Compensaciones y Ética del Directorio:

- a)** El mercado de referencia para las remuneraciones de Ejecutivos se medirá por una encuesta estándar.
- b)** La orientación de mercado será acordada anualmente por el Directorio en base a propuesta del Comité de Auditoría, Compensaciones y Ética del Directorio, basada en recomendación del Presidente Ejecutivo.
- c)** La base de pago del bono anual de gestión de ejecutivos y directivos será el Convenio de Desempeño Único, y el cumplimiento de las metas o compromisos individuales de desempeño sujeto a que: **(1)** los excedentes antes de impuestos y ley reservada sean mayores al 20% del capital y reservas y **(2)** que la utilidad comparable líquida contable sea igual o superior a 8% del capital y reservas; y el Convenio de Desempeño Individual.

En materia de indemnización por años de servicio, los ejecutivos principales de Codelco percibieron, en el año 2012, pagos por dicho concepto equivalentes a MUS\$ 502. ■

DECLARACIÓN JURADA DE RESPONSABILIDAD

Los suscritos, en sus calidades de Directores de la Corporación Nacional del Cobre de Chile, domiciliados en Santiago, calle Huérfanos 1270, a fin de dar debido cumplimiento a lo dispuesto en la Norma de Carácter General N° 30 de la Superintendencia de Valores y Seguros, declaramos y damos fe, bajo juramento, en este acto y bajo nuestra responsabilidad, respecto de la plena y absoluta veracidad y autenticidad de toda la información proporcionada por Codelco en la Memoria Anual 2012. ■



Gerardo Jofré Miranda
Presidente del Directorio
RUT: 5.672.444-3



Fernando Porcile Valenzuela
Vicepresidente del Directorio
RUT: 4.027.183-K



Juan Luis Ossa Bulnes
Director
RUT: 3.638.915-K



Andrés Tagle Domínguez
Director
RUT: 5.895.255-9



Marcos Lima Aravena
Director
RUT: 5.119.963-4



Marcos Büchi Buc
Director
RUT: 7.383.017-6



Jorge Bande Bruck
Director
RUT: 5.899.738-2



Raimundo Espinoza Concha
Director
RUT: 6.512.182-4



Augusto González Aguirre
Director
RUT: 6.826.386-7

OFICINAS SUBSIDIARIAS Y REPRESENTANTES DE VENTAS

CASA MATRIZ CHILE

Huérfanos 1270,
Santiago de Chile
Casilla Postal 150-D

Teléfono: (56-2) 2690 3000
Correo electrónico: comunica@odelco.cl
www.odelco.com

SUBSIDIARIAS

ALEMANIA

Codelco-Kupferhandel GMBH

Louise-Dumont Strasse 25, Postfach 240226
40211 Düsseldorf 1. Germany

Teléfono: (49-211) 1736-80
Fax: (49-211) 1736-818
Gerente: Heribert Heitling
Correo electrónico: hheitling@codelco.de

CHINA

Codelco Shanghai Co. Ltd.

Unit E&F, 22nd Floor, Mirae Asset 166 Lujiazui Ring Road
Shanghai 200120 - P.R. CHINA

Teléfono: (86-21) 6109 0260
Fax: (86-21) 6109 0277
Gerente: Helmut Arbert
Correo electrónico: harbert@codelco.com.cn

ESTADOS UNIDOS

Codelco Group Inc.

177 Broad Street, 11th Floor
Stamford, CT 06901 - USA

Teléfono: (1-203) 425 4321
Fax: (1-203) 425 4322
Gerente: Michael Galetzki
Correo electrónico: mgaletzki@codelcousa.com

INGLATERRA

Chile Copper Ltd.

27 Albemarle Street,
London W1S 4HZ

Teléfono: (44-207) 907 9600
Fax: (44-207) 907 9610

Vicepresidente
UK Subsidiarias: Gonzalo Cuadra
Correo electrónico: gonzalo.cuadra@chilecopper.net

REPRESENTANTES DE VENTAS DE COBRE

ALEMANIA, AUSTRIA, HOLANDA Y DINAMARCA
CK Metal Agentur GMBH

Louise Dumont Strasse 25, Postfach 240226
40211 Düsseldorf 1 - Germany

Teléfono: (49-211) 1736-80
Fax: (49-211) 1736-818
Gerente: Heribert Heitling
Correo electrónico: hheitling@codelco.de

ARGENTINA

Coppermol S.A.

Ricardo Rojas 401, Piso 4
Buenos Aires - C 1001 AEA

Teléfono: (54-11) 4312 7086 al 89
Fax: (54-11) 4311 4007/4893 1111
Gerente: Eduardo Romero
Correo electrónico: office@coppermol.com.ar

AUSTRALIA

Unimet PTY Ltd.

13 Spring road Malvern VIC 3144
Melbourne

Teléfono: (61-39) 824 6575
Gerente: Esteban Chemke
Correo electrónico: yoshmet@optusnet.com.au

BRASIL

Chilebras Metals Ltda.

CNPJ: 73 158 503/0001-63
Avda. Brigadeiro Faria Lima, 2128 CJ 203 - 2º andar
Cep: 01451-903, Jd. Paulistano,
Sao Paulo - Brasil

Teléfono: (55-11) 3098-5526 – Línea central
(55-11) 3098-6500
(55-11) 3098-6509
Fax: (55-11) 3817-4157
Gerente: José Dayller
Correo electrónico: cebramet@uol.com.br

COREA

K.S. Metals Corp.

Dabo Bldg. 5th Floor, Mapo-Dong 140 Mapo-Ku
Seoul 121-714 Korea

Teléfono: (82-2) 719 4255 (Rep.)
Fax: (82-2) 719 4340
Gerente: Young Chong Kim (Y.C. Kim)
Correo electrónico: ksmtls@unitel.co.kr

INGLATERRA, FRANCIA, BÉLGICA, ESPAÑA,
FINLANDIA, NORUEGA, SUECIA,
TURQUÍA, EMIRATOS ÁRABES UNIDOS, EGIPTO, ARABIA
SAUDITA Y SERBIA

Chile Copper Ltd.

27 Albemarle Street,
London W1S 4HZ

Teléfono: (44-207) 907 9600
Fax: (44-207) 907 9610
Gerente: Gonzalo Cuadra
Correo electrónico: gonzalo.cuadra@chilecopper.net

INDIA

Trikona Services

Flat No.1
11, Aurangzeb Road
New Delhi - 110011, India

Tel: 91-11-2379.3136 (Direct)
Tel: 91-11-2301.0974 (Gen.)
Fax: 91-11-2379.4933
Gerente: Renu Daulet Singh
Correo electrónico: trikona15@vsnl.net

ITALIA, GRECIA Y SUIZA

Società Importazione Metalli S.R.l.

Via Paolo Sarpi 59, 20154,
Milano (MI) Italia

Teléfono: (39-02) 331 1461
Fax: (39-02) 331 06968
Gerente: Carlo Schwendimann
Correo electrónico: soc@importacionemetalli.it

ESTADOS UNIDOS, CANADÁ Y MÉXICO

Codelco Group Inc.

177 Broad Street, 11th Floor
Stamford, CT 06901

Teléfono: (1-203) 425 4321
Fax: (1-203) 425 4322
Gerente: Michael Galetzki
Correo electrónico: mgaletzki@codelcousa.com

TAIWAN

Raw Materials Ltd.

3rd. Floor, 141 Tun Hua North Road
Republic of China

Teléfono: (886-2) 2712 8963
Fax: (886-2) 2713 3016
Gerente: Frank H. L. Shen
Correo electrónico: rmlfshen@ms14.hinet.net

JAPÓN

Shimex Ltd.
NBC Nishi-Shinbashi Bldg.
5-10, Nishi-Shinbashi 2-chome
Minato-ku, Tokyo 105-0003, Japan
Teléfono: (81-3) 3501 7778
Fax: (81-3) 3501 7760
Gerente: Atsushi Ito
Correo electrónico: aito@shimex.co.jp

CHINA, HONG-KONG, MALASIA, INDONESIA, TAILANDIA, MYANMAR, Y VIETNAM

Codelco Shanghai Co. Ltd.
Unit E&F, 22nd Floor, Mirae Asset
166 Lujiazui Ring Road
Shanghai 200120, P.R.China.
Teléfono: (86-21) 6109 0260
Fax: (86-21) 6109 0277
Gerente: Sr. Helmut Arbert
Correo electrónico: harbert@codelco.com.cn

REPRESENTANTES DE VENTAS DE MOLIBDENO ALEMANIA, AUSTRIA, HOLLANDA Y DINAMARCA

CK Metal Agentur GMBH
Luis Dumont Strasse 25, Postfach 240226
40211 Düsseldorf 1. Germany
Teléfono: (49-211) 1736-80
Fax: (49-211) 1736-818
Gerente: Heribert Heitling
Correo electrónico: hheitling@codelco.de

ARGENTINA

Coppermol S.A.
Ricardo Rojas 401, Piso 4,
Buenos Aires
C 1001 AEA
Teléfono: (54-11) 4312 7086 al 89
Fax: (54-11) 4311 4007/4893 1111
Gerente: Eduardo Romero
Correo electrónico: office@coppermol.com.ar

AUSTRALIA

Unimet PTY Ltd.
13 Spring road Malvern VIC 3144,
Melbourne
Teléfono: (61-39) 824 6575
Gerente: Esteban Chemke
Correo electrónico: yoshmet@optusnet.com.au

BRASIL

Chile-Bras Metais Ltda.
CNPJ: 73 158 503/0001-63
Av. Brigadeiro Faria Lima, 2152
Conj: 5C/5º andar
Cep: 01452-002
Jd. Paulistano, Sao Paulo-Brasil
Teléfono: (55-11) 3098-6526 – Linha Tronco
(55-11) 3098-6500
(55-11) 3098-6509
(55-11) 3817-4157
Fax: (55-11) 3817-4157
Gerente: José Dayller
Correo electrónico: cebramet@uol.com.br

ITALIA Y SUIZA

Società Importazione Metalli S.R.I.
Via Paolo Sarpi 59, 20154
Milano (MI) Italia
Teléfono: (39-02) 331 1461
Fax: (39-02) 331 06968
Gerente: Carlo Schwendimann
Correo electrónico: carlosch@tin.it

INGLATERRA, FINLANDIA, SUECIA, ESPAÑA, FRANCIA Y BÉLGICA

Chile Copper Ltd.
27 Albemarle Street,
London W1S 4HZ
Teléfono: (44-207) 907 9600
Fax: (44-207) 907 9610
Gerente: Gonzalo Cuadra
Correo electrónico: gonzalo.cuadra@chilecopper.net

JAPÓN

Shimex Ltd.
NBC Nishi-Shinbashi Bldg.
5-10, Nishi-Shinbashi 2-chome
Minato-ku, Tokyo 105-0003, Japan
Teléfono: (81-3) 3501 7778
Fax: (81-3) 3501 7760
Gerente: Atsushi Ito
Correo electrónico: aito@shimex.co.jp

SUDÁFRICA

International Metal Marketing (Pty) Ltd.
P.O. Box 78465,
Sandton 2146
Teléfono: (27-11) 285 0017
Fax: (27-11) 886 8381
Gerente: Kees Hoeben
Correo electrónico: kh@intmet.co.za

REPRESENTANTE DE VENTA DE BARROS ANÓDICOS**MÉXICO**

Prutrade, S.A. de C.V.
Rinconada de Rio Grande N° 73
Colonia Vista Hermosa C. P. 62290
Cuernavaca, Morelos. México
Teléfonos: (52-777) 3155500
(52-777) 3155919
(52-777) 3163213
(52-777) 3153979
Fax: (52-777) 3153979
Gerente: Jaime Prudencio
Correo electrónico: prutrade@prutrademex.com

COREA

K.S. Metals Corp.
Dabo Bldg. 5th Floor, Mapo-Dong 140 Mapo-Ku
Seoul 121-714 Korea
Teléfono: (82-2) 719 4255 (Rep.)
Fax: (82-2) 719 4340
Gerente: Young Chong Kim (Y.C. Kim)
Correo electrónico: ksmtls@unitel.co.kr

JAPÓN

Shimex Ltd.
NBC Nishi-Shinbashi Bldg.
5-10, Nishi-Shinbashi 2-chome
Minato-ku, Tokyo 105-0003, Japan
Teléfono: (81-3) 3501 7778
Fax: (81-3) 3501 7760
Gerente: Atsushi Ito
Correo electrónico: aito@shimex.co.jp

MEMORIA CODELCO 2012

■ *Diseño:* AltaVoz S.A.
■ *Impresión:* Fibras Ltda.
■ *Fotografía:* Oliver LLaneza, Roberto Candia y archivo Codelco.

Huérfanos 1270,
Santiago de Chile
Teléfono: (56-2) 2690 3000
Correo electrónico: comunica@codelco.cl
www.codelco.com

Esta Memoria terminó de imprimirse en abril de 2013.

